АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

МАТЕРИАЛЫ КОМИССИИ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ · ВЫП. 24

СЕРИЯ СЕВЕРНАЯ

Д. А. ЗОЛОТАРЕВ

КАРЕЛЫ СССР

ЛЕНИНГРАД · ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК · 1930


NLRK 00255630

АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

МАТЕРИАЛЫ КОМИССИИ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ · ВЫП. 24

СЕРИЯ СЕВЕРНАЯ

Д. А. ЗОЛОТАРЕВ

КАРЕЛЫ СССР

ПО АНТРОПОЛОГИЧЕСКИМ ДАННЫМ АВТОРА,
СТАТИСТИЧЕСКИ ОБРАБОТАННЫМ
А. К. ШТАММ

ЛЕНИНГРАД · ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК · 1930

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР
Апрель 1930 г.
Непременный Секретарь академик *В. Волгин*

Редактор издания Д. А. Золотарев

Представлено в Президиум АН 16 июля 1929 г.

Начато набором в августе 1929 г.—Окончено печатанием в апреле 1930 г.

Тит. л. + 2 нен. + 124 стр. (1 фиг. + 25 диагр.) + 78 отд. таблиц
Статформат $Б_5$
Ленинградский Областлит № 48899. — $8^2/_{16}$ печ. лист. — Тираж 800
Типография „Печатня". Прачешный 6. Зак. № 4126

К ДЕСЯТИЛЕТИЮ
КАРЕЛЬСКОЙ АВТОНОМНОЙ
СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

Академия Наук СССР

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непременный секретарь академик В. Волгин

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Впечатления детства и ранней юности, проведенных автором в Ярославской губ., сохранили память о карелах—упорных тружениках земледельцах, переселявшихся из Тверской губ. на участки, оставляемые ярославцами, предпочитавшими легкий городской труд в столицах плохо оправдывающему себя сельскому хозяйству Ярославской губ. „Кореляки", как высокомерно называли их ярославцы, приходили с большими семьями, садились на вырубах, пустошах, арендованных землях разорившихся мелкопоместных дворян или на купленных через крестьянский земельный банк участках и заново строили свое хозяйство, как их предки в начале XVII в., покинув родную Карелию, приходили в Новгородский и Тверской край на опустелые после „смуты" „порожние государевы земли". В представлении ярославцев, воспринявших внешний лоск городской культуры и выработавших своеобразный облик ловких, предприимчивых, жизнерадостных людей, карелы рисовались угрюмыми, серыми лесными хлебопашцами, с неуклюжими манерами, неловкой походкой, нескладным разговором, но людьми упорного труда, сурового нрава, умеющими постоять за себя. На самом деле, даже детский глаз отличал новых пришельцев от ярославцев, и лица, виденные в 90-х гг. и начале 900-х гг., сохранились, как живые образы карел. Не столько рост, длинные русые волосы, часто безпорядочно висящие прямыми прядями, густые большие нестриженные рыжеваторусые бороды, загорелые румяно-коричневые лица отличали карел от ярославцев, сколько совокупность культурно-бытовых особенностей, отчасти отображенных во внешнем облике карел.

Много позднее (в 1912 г.) при изучении русского населения Новгородской губ., нам пришлось встретиться с карелами в Валдайском у., где они, живя рядом с русскими около 300 лет, так мало отличались от окружающего их населения, что, не ставя перед собой специальной задачи, нельзя было отделить их по внешнему облику от русских. Лишь в 1919 г. автору пришлось взять на себя задачу разыскать карельские колонии в Ярославской губ., где акад. П. И. Кеппеном было указано в середине прошлого века 8 селений с 1283 жителями в б. Мологском у.

Только что возобновляя исследовательскую работу на местах, после бурных лет революции, в голодный год, и имея специальное задание нанести на этнографическую карту карельские деревни, мы могли лишь наблюдать сильно обруселых карел Бекренского прихода Рожаловской вол., не пользуясь антропометрическими инструментами. Наше внимание тогда было направлено, кроме установления наличия карел, уже отрекавшихся от своего происхождения, на яркие явления быта, обусловленные своеобразным историческим моментом и социально-экономическими условиями эпохи военного коммунизма, и на собирание этнографических материалов для музея. Точно также и в 1920 г., во время командировки в Тверскую губ., где мы видели карел Весьегонского у., и участвуя в работах Олонецкой научной экспедиции в районе побережья оз. Сандал б. Повенецкого у., мы лишь наблюдали карел на их исконной территории, собирая, главным образом, этнографические материалы. Только в 1921 г. мы имели возможность начать антропологические исследования карел Карельской автономной коммуны, работая на побережьи Сегозера в качестве ученого гидролога в составе Олонецкой научной экспедиции Гидрологического института.

В том же году началась подготовленная предшествующей командировкой работа Верхневолжской этнологической экспедиции Государственной академии истории материальной культуры и Государственного русского музея под руководством автора, давшая возможность приступить и к антропологическим исследованиям. С того времени антропологическая работа продолжалась как часть экспедиционной деятельности, в Тверской и Ярославской губ. в 1922—1923 г., а в Карелии— в 1923 и 1926—1929 гг., когда возобновились работы на средства Карельской республики от Академии Наук СССР под руководством автора, причем в последние годы, ввиду того, что подсчеты цифровых материалов были почти закончены, производились лишь наблюдения и фотографирование.

Таким образом, собран материал, охватывающий 1008 мужчин и 225 женщин, измеренных автором, и 182 красноармейца, измеренных сотрудником экспедиции С. Д. Синицыным. Последние данные использованы лишь как сравнительный материал. Цифровой материал дополняется несколькими сотнями фотографических снимков карельких типов.

Предметом предлагаемой вниманию читателя работы и будет являться рассмотрение собранных материалов и установление основных антропологических особенностей взрослого карельского населения СССР. Наше исследование, являясь результатом работы нескольких лет, не может расссматриваться, как завершение работы о карелах, а лишь как первый свод материалов о народности, очень слабо освещенной в русской

литературе. Собранный работавшим со мною в 1927 г. врачем Ф. Г. Ивановым-Дятловым дополнительный материал о физическом развитии карел еще не разработан и будет опубликован впоследствии.

С трудом собирая материал в тяжелые годы и при ограниченных средствах, [1] наряду с этнографической и организационной работой, пользуясь помощью сотрудников экспедиции, администрации и населения, мы могли подготовить материал к печати лишь благодаря содействию Разряда этнической антропологии Государственной академии истории материальной культуры, Академии Наук и Карельской АССР, обеспечивших работу, и особенно, благодаря многолетнему напряженному труду по вычислениям параметров вариационных рядов, индексов, коэффициентов и составлению таблиц и диаграмм, под наблюдением автора, научного сотрудника Разряда этнической антропологии, А. К. Штамм. Только исключительная преданность и интерес к делу А. К. Штамм позволили довести работу до конца, почти не прибегая к помощи других лиц, если не говорить о мелких подсчетах, вычерчивании диаграмм и составлении карт, что сделано научн. сотрудником Европейского отдела КИПС С. Д. Синицыным, также несколько лет работавшим с автором, состоя сотрудником Верхневолжской и Карельской экспедиций. Материальная помощь Совета Народных Комиссаров Карельской АССР, благодаря особому интересу к работам экспедиции Председателя Совнаркома Э. А. Гюллинга и Наркома Просвещения Ю. Сирола, дает в настоящее время возможность издать наше исследование.

Выражая благодарность всем учреждениям и лицам, оказавшим содействие в работе, считаю необходимым особо поблагодарить А. К. Штамм, С. Д. Синицына и Н. С. Розова, а также всех сотрудников экспедиции, за помощь, оказанную мне в работе.

Святозеро, АКССР.
Июнь 1929 г.

---

[1] См. Д. А. Золотарев. Работа Этнологической Экспедиции в Тверской и Рыбинской губ. 1922—1923. Изв. ГАИМК, 1923. Его же. В Северо-Западной Карелии, („Карельский Сборник“, КИПС, 1929). Отчеты Олонецкой научной экспедиции Росс. Гидрол. Инст.

I

Карелы СССР и их изучение

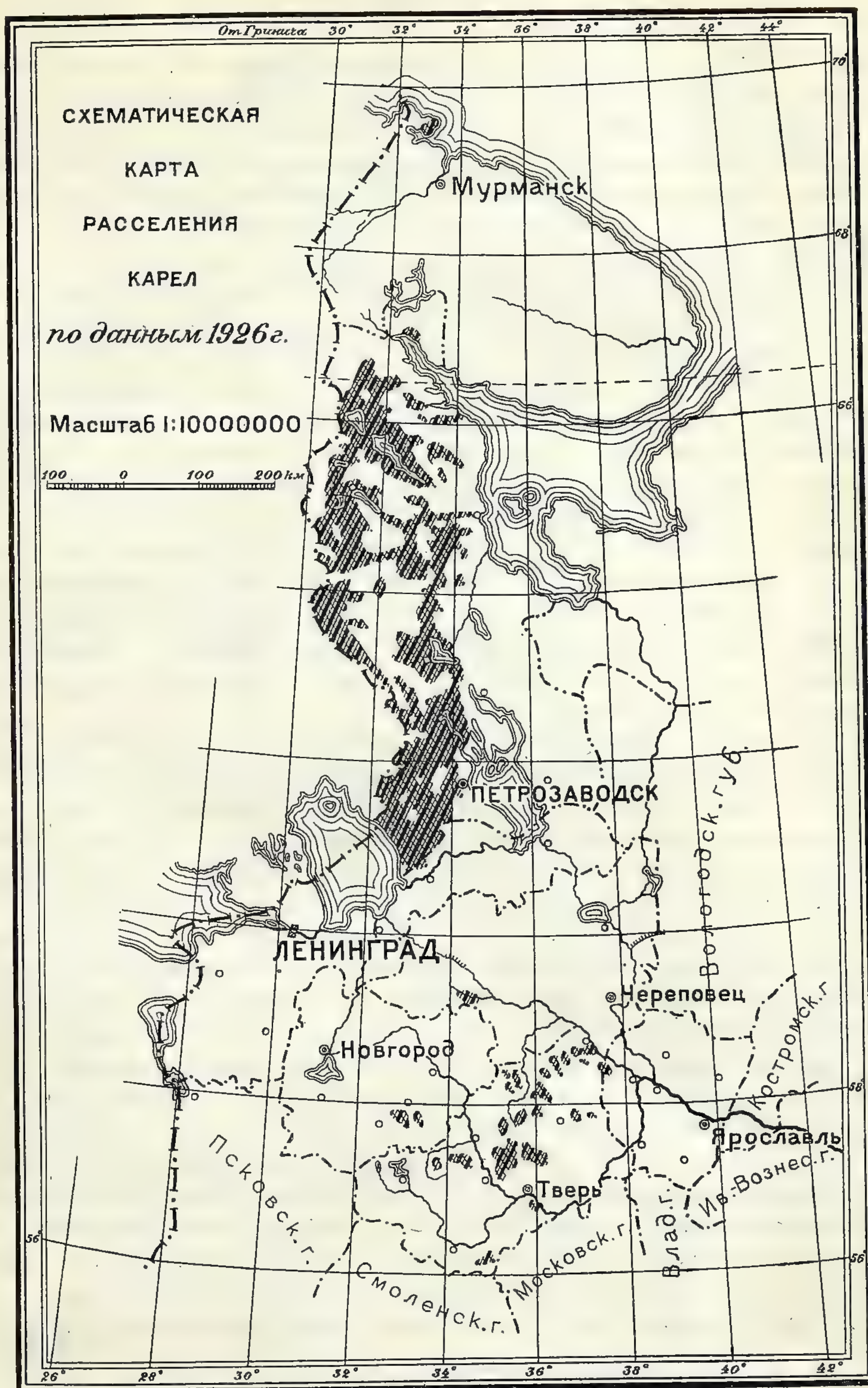
Прежде, чем начать изложение антропологических данных о карелах, остановимся коротко на вопросе об их расселении и количестве, а также укажем, в какой мере они изучены в антропологическом отношении.

Карелы, относясь по лингвистическим особенностям к западнофинской семье, территориально расположены в северозападной части Союза. Государственная граница с Финляндией отделяет их от живущих рядом, главным образом в Карелии и Саволаксе, карел Финляндии, где их около 300 тысяч. К сожалению, статистический ежегодник Финляндии за 1928 г. не дает точного числа карел.

По данным переписи 1926 г., в СССР зарегистрировано по показанию народности 247 453 карел, что составляет 0.16% к общему количеству населения СССР. Живя в РСФСР, карелы, в силу своеобразных неблагоприятных исторических условий, лишены одной замкнутой территории, где они все были бы объединены. Хотя конституция СССР выделила особую Карельскую АССР на месте исконных карельских поселений, но она, с одной стороны, далеко не охватила не только территории исторического расселения карел, но и современного: с другой стороны, в Карельской АССР в настоящее время проживает лишь меньшая половина карел СССР, 100 781 чел., составляющих 40.6% по отношению ко всем карелам СССР и 37.4% по отношению к общему количеству населения Карельской АССР, где 57.1% русского населения. Наибольшее количество карел мы находим в Тверской губ., а именно 140 567 чел., живущих, главным образом, в смежных районах Бежецкого, Вышневолоцкого, Новоторжского и Тверского уу., а также в Весьегонском и отдельными небольшими гнездами в Зубцовском и других уездах. [1]

Точно также отдельные пятна карел мы видим на этнографической карте (фиг. 1) в Череповецкой губ., где перепись отметила 2138 чел., в Ленинградской губ.—2112 чел., в Новгородской губ. 858 чел., в Мурманской губ. 414 чел. и даже Московской 376 чел., из последних

[1] Территориальные деления приводится по номенклатуре 1926 года.



От Гринича
СХЕМАТИЧЕСКАЯ
КАРТА
РАССЕЛЕНИЯ
КАРЕЛ
по данным 1926 г.
Масштаб 1:10000000
100 0 100 200 км
Мурманск
ПЕТРОЗАВОДСК
ЛЕНИНГРАД
Череповец
Новгород
Ярославль
Тверь
Псковск. г.
Смоленск. г.
Московск. г.
Влад. г.
Ив.-Вознес. г.
Костромск. г.
Вологодск. губ.

Фиг. 1

293 чел. в городах. В остальных местностях карелы встречаются единицами, как видно из таблицы 1, составленной Европейским отделом КИПС по материалам переписи 1926 г. Даже в Ярославской губ. отмечено всего 35 чел., что определенно указывает на сильное обрусение ярославских карел, считающих себя в большей части русскими. Сильное обрусение карел заметно и в других местах, что сказывается, между прочим, на разнице данных переписи по показаниям „народности" и „родному языку". Если по народности считается 247 453 чел., то по родному языку лишь 239 017 чел. При этом, из 8500 чел., указавших родным не карельский язык, более 6000 приходится на Тверскую губ., что говорит об обрусении. Не будем приводить здесь других соображений по данному вопросу, привлекавшему наше внимание во время экспедиционных исследований и во многих случаях определенно разрешаемому. Точно также не будем приводить данных о движении карельского населения, на основании статистических материалов, что сделано по отношению к Тверской губ. в другом месте. [1] Своеобразное расселение карел, жизнь большинства их втечение трех веков в окружении русского населения и сосредоточение большой сплошной их массы на границе с Финляндией между русскими—на востоке, карелами и финнами—на западе и лопарями—на севере, должны быть учтены нами при рассмотрении антропологических особенностей.

Переходя к вопросу о степени изученности карел в антропологическом отношении, необходимо прежде всего отметить, что карелы СССР до последнего времени оставались вне круга внимания антропологов. Специально антропологических работ о карелах до сих пор не было. Отдельные измерительные данные встречаются в различных работах, из которых заслуживают упоминания данные о росте призывных проф. Д. Н. Анучина, данные В. С. Снигирева о росте и объеме груди 133 карел Тверской губ., призванных на военную службу в 1875 г., данные о 47 учениках из Крестецкого у. Новгородской губ., исследованных в 1878 г. Ю. А. Мюллером, данные Деникера о головном указателе Архангельских карел. Кроме того, имеются данные П. Н. Алянчикова о пигментации карел Новоторжского у. Тверской губ. Изучая в 1891 г. болезни глаз и слепоту, д-р Алянчиков отметил, между прочим, цвет волос у 14 496 и цвет глаз у 14 454 карел. Результаты наблюдений производившихся Д. Т. Яновичем и проф. К. З. Яцутой, не опубликованы, и потому до сих пор о карелах в антропологической русской литературе судили по вышеуказанным источникам, по данным А. И. Колмогорова, приводимым в его статье „Финны Финляндии" (1904 г.), по данным А. В. Елисеева, Ретциуса и Вестерлунда,

[1] А. Н. Вершинский и Д. А. Золотарев. Население Тверского края, Тверь, 1929. Между прочим, даже в Сибирском крае перепись 1926 г. указывает 536 карел.

Таблица 1

КАРЕЛЫ СССР (перепись 1926 г.)

Территория	По народности			По родному языку		
	в селах	в городах	Всего	в селах	в городах	Всего
Всего по СССР	240 892	7 228	248 120	234 327	5 236	239 563
Из них по Европейской части РСФСР	240 339	7 114	247 453	233 882	5 165	239 047
В том числе:						
Архангельская губ. . . .	7	8	15	2	5	7
Башкирская АССР . . .	4	6	10	4	2	6
Брянская губ.	8	2	10	7	—	7
Вологодская губ.	6	3	9	16	2	18
Воронежская „	—	15	15	1	14	15
Калужская „	1	5	6	1	3	4
АКССР	96 028	4 753	100 781	95 601	3 676	99 277
Крымская АССР	5	4	9	4	4	8
Курская губ.	6	—	6	2	—	2
Ленинградская губ. . . .	1 490	622	2 112	1 352	384	1 736
Московская „ . . .	83	293	376	52	164	216
Мурманская „ . . .	381	33	414	279	17	296
Нижегородская „ . . .	1	13	14	1	9	10
Новгородская „ . . .	839	19	858	876	8	884
Оренбургская „ . . .	—	6	6	—	4	4
Псковская „ . . .	5	10	15	4	11	15
Саратовская „ . . .	7	2	9	8	2	10
Смоленская „ . . .	5	1	6	1	1	2
Тамбовская „ . .	1	5	6	1	2	3
Тверская „	139 285	1 282	140 567	133 491	843	134 334
Уральская обл.	6	2	8	5	2	7
Череповецкая губ. . . .	2 126	12	2 138	2 133	2	2 135
Ярославская „ . . .	31	4	35	35	3	38
БССР	5	14	19	3	9	12
УССР	21	39	60	14	21	35

на основании изучения населения Финляндии, или даже просто на основании описательных характеристик различных авторов.

Такое печальное положение дела побудило нас обратить внимание на карел СССР и собрать необходимые материалы. Начиная с 1921 г. до настоящего времени автором лично измерено взрослых мужчин 1008 чел. и женщин 225 чел., при этом 729 мужчин и 161 женщина в АКССР, 254 мужчины и 64 женщины—в Тверской губ, и 25 мужчин в Ярославской губ., на границе с Тверской.

Разбивая весь материал, относящийся к мужчинам, на шесть территориальных групп в АКССР, и объединяя остальных в одну верхневолжскую группу, материал, относящийся к женщинам, мы приводим в таблицах разбитым на три группы АКССР и одну верхневолжскую, хотя предпочитаем, ввиду малочисленности групп, говорить о женщинах в целом.

Первую группу составляют карелы, измеренные в сс. Кестенге (40), Спас-Вараке (30) и Подужемьи (60)—всего 130 мужчин и, кроме того, 30 женщин. Вторая группа—Тихтозеро (50) и Вокнаволок (50) Ухтинского района—100 мужчин и 5 женщин. Третья группа—Паданы (40), Сондалы (28), Карельская Масельга (20), Петель-Наволок и Листе-Губа (37), Соснов-Наволок и Сяргозеро (25)—всего 150 мужчин и, кроме того, 51 женщина. Четвертая группа—Тулмозерская-Палалахта, (Нехпойла), Койву-сельга и Колат-сельга—всего 85 мужчин. Пятая группа—Ведлозеро—62 мужчины и 8 женщин, и шестая группа—Видлицы (91), Кондуши-Пограничные (38) и Большие Горы (73)—всего 202 мужчины и 67 женщин. В Тверской губ. измерения производились в Бежецком у. в дер. Бойково и Климатино Сабуровской вол. (38 мужчин и 40 женщин), дер. Заручевье, Тресна, Каликино, Песогоры и Воротилово Тресненской вол. (120 мужчин и 10 женщин) и Толмачи той же волости (55 мужчин и 14 женщин) и в Вышневолоцком у. в дер. Загородье Раевской вол. (41 мужчина), в Ярославской губ.—в Мологском у. дер. Стяжки Рожаловской вол. (25)—всего 279 мужчин и 64 женщины, что́ составляет VII группу в нашей таблице. Возрастный состав, представленный в табл. 2, определялся стремлением брать для измерений мужчин от 20 до 60 лет и женщин от 18 до 55 лет. Исключения допускались для лиц, достаточно развитых, хотя и не достигших указанных лет, и для здоровых и крепких лиц старше указанного возраста. При этом мы имеем 60.7% мужчин в возрасте от 25 до 50 лет, при 3.9% моложе 20 и 5.7% старше 60 лет, а среди женщин—58.8% от 25 до 50 лет, 9.4% моложе 20 и 3.4% старше 55 лет. Наибольший процент у мужчин приходится на возраст от 25 до 30 и от 20 до 25, а у женщин—от 20 до 25 лет (табл. 2).

Табл[illegible]ц[illegible]

ВОЗРАСТ

Группы	Число	До 20 лет		20—25		25—30		30—35		35—40		40—45		45—50		50—55		55—60		60 лет и старше	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
♂																					
I	100	2	2.0	18	18.0	17	17.0	12	12.0	11	11.0	8	8.0	10	10.0	7	7.0	10	10.0	5	5.0
II	100	18	1.8	28	28.0	15	15.0	8	8.0	9	9.0	11	11.0	2	2.0	3	3.0	3	3.0	3	3.0
III	149	—	—	5	3.4	20	13.4	21	14.1	23	15.4	22	14.8	19	12.8	15	10.1	11	7.4	13	8.7
IV	85	—	—	14	16.5	16	18.8	9	10.6	14	16.5	6	7.1	4	4.7	8	9.4	7	8.2	7	8.2
V	62	2	3.2	7	11.3	10	16.1	7	11.3	6	9.7	8	12.9	4	6.5	8	12.9	2	3.2	8	12.9
VI	202	10	5.0	45	22.3	30	14.8	19	9.4	20	9.9	18	8.9	16	7.9	26	12.9	9	4.5	9	4.5
АКССР	698	32	4.6	117	16.8	108	15.5	76	10.8	83	11.9	73	10.5	55	7.9	67	9.6	42	6.0	45	6.4
VII	279	6	2.2	32	11.5	47	16.8	49	17.6	43	15.4	33	11.8	26	9.3	15	5.4	17	6.1	11	3.9
СССР	977	38	3.9	149	15.3	155	15.9	125	12.8	126	12.9	106	10.8	81	8.3	82	8.4	59	6.0	56	5.7
♀																					
I	30	1	3.3	14	46.7	3	10.0	2	6.7	5	16.7	—	—	5	16.7	—	—	—	—	—	—
III	49	6	12.2	7	14.3	7	14.3	7	14.3	7	14.3	6	12.2	3	6.1	3	6.1	1	2.0	2	4.1
II,V,VI	80	9	11.3	12	15.0	7	8.7	13	16.3	9	11.3	5	6.3	15	18.5	7	8.7	1	1.3	2	2.5
АКССР	159	16	10.1	33	20.8	17	10.7	22	13.8	21	13.2	11	6.9	23	14.5	10	6.3	2	1.3	4	2.5
VII	64	5	7.8	16	25.0	8	12.5	10	15.6	5	7.8	8	12.5	6	9.4	4	6.3	2	3.1	—	—
СССР	223	21	9.4	49	22.0	25	11.2	32	14.4	26	11.7	19	8.5	29	13.0	14	6.3	4	1.7	4	1.7

Измерения производились на основании международных соглашений и практики Антропологического кабинета Ленинградского университета, причем, в зависимости от условий работы, программа то расширялась, то сокращалась. Поэтому по отдельным признакам мы имеем количественно различный материал. Реакция изогемоагглютинации определялась макроскопически лишь в Карелии, начиная с 1926 г.

В качестве дополнительного и сравнительного материала, не говоря об отдельных цифрах, мы будем пользоваться рукописными данными: С. Д. Синицына—по карелам и русским Карелии, А. К. Штамм—по русским Тверской губ. (измерения Золотарева), Ю. С. Розовой—по русским Ярославской губ. (измерения Золотарева) и Т. В. Самойловой—по русским Терского берега, и данными Военно-санитарного управления РККА, полученными мною через д-ра Писемского.

Всем указанным лицам приношу благодарность за предоставление возможности воспользоваться рукописными материалами.

II

Пигментация

К сожалению, мы не имели возможности пользоваться при определении степени пигментации цветными шкалами. Цвет кожи, поэтому, совершенно не определялся, а цвет волос и глаз определялся непосредственным наблюдением, с разделением на три группы: светлую, темную и промежуточную; при этом белокурые волосы считались светлыми, темнорусые волосы относились к темным вместе с черными, голубые глаза считались светлыми, карие и черные—темными, серые и др. промежуточные оттенки относились к промежуточной смешанной группе.

По цвету волос среди мужчин имеются 54.5% русых, при большом числе (36.2%) белокурых, 8.9% темных и 0.4% рыжих. Женщины также в большинстве (60.3%) русоволосы, при 30.4% белокурых и 9.4% темных (табл. 3).

Такой большой процент белокурых отличает карел не только от русских (великорусов), но и от близких карелам других западных финнов СССР, хотя он близок к проценту белокурых у русских Карелии, по С. Д. Синицыну, получившему для мужчин 22%, и для женщин даже 34.14%. Рассматривая распределение пигментации по районам, заметим, что в Карелии, при почти одинаковом количестве темноволосых, число белокурых (39.8%) больше по сравнению с верхним Поволжьем (26.7%). При этом, больше всего белокурых в ухтинской (57%) и видлицкой группах (49.5%), а больше всего темноволосых в Тихтозере Ухтинского

района—(10%) и в кестенгской группе (10.9%). Следует отметить очень малый процент рыжеволосых, в то время, как рыжебородые встречаются сравнительно нередко, что́, очевидно, и объясняет упоминание о рыже- и даже красновато-волосости в описаниях карел. Указанные особенности пигментации волос представляют интерес, если мы сравним наши данные с данными о пигментации населения Финляндии, хотя это и трудно вполне точно сделать, в виду значения субъективизма при определении. Но все же, сопоставляя с данными д-ра Вестерлунда, получившего у финнов Финляндии 56.78% светловолосых, притом у финнов Карелии 49.72%, мы видим, что исследованные нами карелы, уступая по проценту светловолосым финнам, сравнительно близко подходят к населению финской Карелии и занимают промежуточное положение между наиболее светловолосой народностью Европы и русскими Карелии.

Цвет глаз, как у мужчин (53.3%), так и у женщин (67.9%) преобладает смешанный, главным образом, серый, при большом проценте голубоглазых: у мужчин 37.2% и у женщин 20.5%, при малом количестве темноглазых: 9.5—11.6%.

Прежде всего приходится отметить, что среди женщин значительно меньше голубоглазых, подобно тому, как и светловолосых, но по глазам различие количественно много сильнее. Количество темноглазых у женщин на 2% также больше. По территориальным группам голубоглазость распределяется очень неравномерно, причем количество голубоглазых в Карелии меньше, чем в Поволжьи, как у мужчин, так и у женщин. У последних различие особенно велико: 16.2 и 31.2% и связано с несравненно бо́льшим процентом темноглазых в Карелии: 15% против 3.1% в Поволжьи (табл. 4).

Нелишне отметить, что минимальный процент голубоглазых дают северозападные районы: кестенгская и ухтинская группы — 24.6 и 29.0 у мужчин и 6.7% у женщин. В этом же районе больше темноглазых, особенно в ухтинской группе—16% у мужчин, из них у тихтозерцев даже 22%. Меньший процент голубоглазых и бо́льший процент темноглазых в северозападной части Карелии, вероятно, и обусловливают то, что в поволжской группе оказывается относительно больше голубоглазых, чем в Карелии.

Данные д-ра Вестерлунда о финнах определяют различие, о котором можно судить по тому, что у него отмечено голубоглазых больше (44.71%), а темных немного меньше, чем у нас (7.35%), причем, если взять финскую Карелию, то разница заметно уменьшится: там имеем 40.34% голубоглазых и 7.95% темноглазых. Сравнивая карел с русскими Повенецкого края по данным Синицына, отмечаем, что среди последних голубоглазых значительно меньше: у мужчин 19% и у женщин 15.75%.

Таблица 3

ПИГМЕНТАЦИЯ

Группы	N	Цвет волос								Цвет глаз					
		Белокурые		Русые		Темные		Рыжие		Светлые		Смешанные		Темные	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
♂										♂					
I	130	33	25.4	83	63.8	14	10.8	—	—	32	24.6	88	67.7	10	7.7
II	100	57	57.0	35	35.0	8	8.0	—	—	29	29.0	55	55.0	16	16.0
III	150	38	25.3	99	66.0	12	8.0	1	0.7	58	38.7	77	51.3	15	10.0
IV	85	38	44.7	44	51.8	3	3.5	—	—	30	35.3	51	60.0	4	4.7
V	61	24	39.3	29	47.5	6	9.8	2	3.3	30	49.2	28	45.9	3	4.9
VI	202	100	49.5	82	40.6	20	9.9	—	—	79	39.1	101	50.0	22	10.9
АКССР	728	290	39.8	372	51.1	63	8.7	3	0.4	258	35.4	400	55.0	70	9.6
VII	277	74	26.7	176	63.5	26	9.4	1	0.4	116	41.9	136	49.1	25	9.0
СССР	1005	364	36.2	548	54.5	89	8.9	4	0.4	374	37.2	536	53.3	95	9.5
♀										♀					
I	30	7	23.3	19	63.3	4	13.3	—	—	2	6.7	19	63.3	9	30.0
III	51	11	21.6	35	68.6	5	9.8	—	—	8	15.7	34	66.7	9	17.6
II, V, VI	79	30	38.0	41	51.9	8	10.1	—	—	16	20.3	57	72.1	6	7.6
АКССР	160	48	30.0	95	59.4	17	10.6	—	—	26	16.2	110	68.8	24	15.0
VII	64	20	31.2	40	62.5	4	6.3	—	—	20	31.2	42	65.6	2	3.1
СССР	224	68	30.4	135	60.3	21	9.4	—	—	46	20.5	152	67.9	26	11.6

Как видим, и там голубоглазых женщин меньше. Количество темноглазых среди русских также меньше, чем среди карел. Таким образом, более высокий процент темноглазых у карел может быть объяснен лишь связью с более северным населением, где, особенно у лопарей, мы знаем даже преобладание темной пигментации над светлой. Поэтому и понижение количества голубоглазых мы отмечаем в северозападном районе, о чем придется впоследствии говорить.

Автор главы „Антропологические особенности северно-европейских народов", выдающегося труда „The Racial Characters of the Swedish Nation", высказываясь скептически по вопросу о возможности сопоставления данных о пигментации в международном масштабе, останавливается на количестве карих глаз, как более надежном признаке. Пользуясь его таблицей, мы можем дать следующий ряд, присоединив карел и лопарей: Исландия — 4.4%, восточная Норвегия — 4.6%, Швеция — 5%, шведы Финляндии — 7%, финны Финляндии — 7.4%, Дания — 8.1%, Карелы ♂ — 9.5%, ♀ — 11.6%, Норвегия: Трёнделаген — 12.5%, кольские лопари—35.7%.

Беря соотношение цвета волос и глаз (табл. 4) и выделяя блондинов—светловолосых и голубоглазых—и брюнетов—темноволосых и темноглазых—констатируем преобладание смешанных элементов, наряду с которыми блондинов: 20.9% мужчин и 13.4% женщин; брюнетов много меньше: мужчин 3.6% и женщин 5.8%. Таким образом, сравнивая мужчин и женщин, находим относительно больше блондинов, чем блондинок, и брюнеток больше, чем брюнетов.

Если считать обычным то, что женщины лучше сохраняют прежний тип, то не находятся ли в нашем материале указания на слабо и в небольшом количестве сохранившийся темный тип, поглощенный более сильным количественно светлым типом? Недостаточно ясным представляется то, что среди женщин количество блондинок в Карелии много меньше, чем в Поволжьи. Отчасти это связано с тем, что количество темных там больше благодаря северным влияниям в Карелии. Но этого мало. Не имея оснований сомневаться в правильности данных и не находя факторов, обуславливавших увеличение светлой пигментации у поволжских карелок, невольно ставим вопрос о том, не является ли это наследием карел, вышедших из более светло-пигментированной среды, чем население Карелии СССР.

III

Рост, туловище и конечности

По общему впечатлению, полученному на основании наблюдения нескольких тысяч карел, они не отличаются высоким ростом. Отмечая

СООТНОШЕНИЕ ЦВЕТА ВОЛОС И ГЛАЗ

Таблица 4

Цвет волос: / Цвет глаз:			Белокурый			Русый			Темный			Рыжий		
			Светлый	Смешанный	Темный	Светлый	Смешанный	Темный	Светлый	Смешанный	Темный	Светлый	Смешанный	Темный
♂	N													
I	130	N	18	15	—	12	66	5	2	7	5	—	—	—
		%	13.8	11.5	—	9.2	50.8	3.8	1.5	5.4	3.8	—	—	—
II	100	N	22	30	5	5	23	7	2	2	4	—	—	—
		%	22.0	30.0	5.0	5.0	23.0	7.0	2.0	2.0	4.0	—	—	—
III	150	N	32	6	—	23	70	6	3	—	9	—	1	—
		%	21.3	4.0	—	15.3	46.7	4.0	2.0	—	6.0	—	0.7	—
IV	85	N	20	18	—	9	31	4	1	2	—	—	—	—
		%	23.5	21.2	—	10.6	36.5	4.7	1.2	2.4	—	—	—	—
V	61	N	18	6	—	9	18	2	2	3	1	1	1	—
		%	29.5	9.8	—	14.8	29.5	3.3	3.3	4.9	1.6	1.6	1.6	—
VI	202	N	50	44	6	22	52	8	7	5	8	—	—	—
		%	24.7	21.8	3.0	10.9	25.7	4.0	3.5	2.5	4.0	—	—	—
АКССР	728	N	160	119	11	80	260	32	17	19	27	1	2	—
		%	22.0	16.3	1.5	11.0	35.7	4.4	2.3	2.6	3.7	0.1	0.3	—
VII	277	N	50	24	—	64	96	16	2	15	9	—	1	—
		%	18.1	8.7	—	23.1	34.6	5.8	0.7	5.4	3.2	—	0.4	—
СССР	1005	N	210	143	11	144	356	48	19	34	36	1	3	—
		%	20.9	14.2	1.1	14.3	35.4	4.8	1.9	3.4	3.6	0.1	0.3	—
♀														
I	30	N	2	5	—	—	14	5	—	—	4	—	—	—
		%	6.7	16.7	—	—	46.7	16.7	—	—	13.3	—	—	—
III	51	N	6	5	—	2	27	6	—	2	3	—	—	—
		%	11.8	9.8	—	3.9	52.9	11.8	—	3.9	5.9	—	—	—
II, V, VI	79	N	9	20	1	6	34	1	1	3	4	—	—	—
		%	11.4	25.3	1.3	7.6	43.0	1.3	1.3	3.8	5.1	—	—	—
АКССР	160	N	17	30	1	8	75	12	1	5	11	—	—	—
		%	10.6	18.8	0.6	5.0	46.9	7.5	0.6	3.1	6.9	—	—	—
VII	64	N	13	7	—	7	33	—	—	2	2	—	—	—
		%	20.3	10.9	—	10.9	51.6	—	—	3.1	3.1	—	—	—
СССР	224	N	30	37	1	15	108	12	1	7	13	—	—	—
		%	13.4	16.5	0.4	6.7	48.2	5.3	0.4	3.1	5.8	—	—	—

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		II, V, VII ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1370—1380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1370—1380
1380—1390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1380—1390
1390—1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1390—1400
1400—1410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1400—1410
1410—1420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1410—1420
1420—1430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1420—1430
1430—1440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1430—1440
1440—1450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1440—1450
1450—1460	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	1450—1460
1460—1470	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	2	3.9	4	5.0	6	3.7	—	—	6	2.7	1460—1470
1470—1480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	2	3.9	4	5.0	7	4.3	—	—	7	3.1	1470—1480
1480—1490	1	0.8	—	—	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	1	2.0	4	5.0	5	3.1	—	—	5	2.2	1480—1490
1490—1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	5	9.8	8	10.0	14	8.7	7	10.9	21	9.3	1490—1500
1500—1510	—	—	—	—	—	—	2	2.4	—	—	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3	2	6.7	8	15.7	4	5.0	14	8.7	8	12.5	22	9.8	1500—1510
1510—1520	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	5	16.7	2	3.9	6	7.5	13	8.1	5	7.8	18	8.0	1510—1520
1520—1530	—	—	1	1.0	2	1.3	—	—	3	4.8	2	1.0	8	1.1	1	0.4	9	0.9	2	6.7	3	5.9	5	6.3	10	6.2	2	3.1	12	5.3	1520—1530
1530—1540	1	0.8	2	2.0	1	0.7	—	—	2	3.2	4	2.0	10	1.4	2	0.7	12	1.2	—	—	3	5.9	6	7.5	9	5.6	2	3.1	11	4.9	1530—1540
1540—1550	—	—	1	1.0	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	4	0.6	7	2.5	11	1.1	3	10.0	2	3.9	4	5.0	9	5 6	7	10.9	16	7.1	1540—1550
1550—1560	2	1.5	—	—	3	2.0	—	—	—	—	3	1.5	8	1.1	3	1.1	11	1.1	7	23.3	4	7.8	7	8.7	18	11.2	6	9.4	24	10.7	1550—1560
1560—1570	4	3.1	3	3.0	7	4.7	—	—	1	1.6	4	2.0	19	2.6	1	0.4	20	2.0	3	10.0	3	5.9	11	13.7	17	10.6	3	4.7	20	8.9	1560—1570
1570—1580	2	1.5	4	4.0	2	1.3	1	1.2	1	1.6	8	4.0	18	2.5	4	1.4	22	2.2	2	6.7	2	3.9	5	6.3	9	5.6	5	7.8	14	6.2	1570—1580
1580—1590	3	2.3	6	6.0	2	1.3	6	7.0	2	3.2	9	4.5	28	3.8	9	3.2	37	3.7	—	—	3	5.9	4	5.0	7	4.3	2	3.1	9	4.0	1580—1590
1590—1600	5	3.8	2	2.0	8	5.3	3	3.5	3	4.8	6	3.0	27	3.7	11	3.9	38	3.8	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	3	4 7	4	1.8	1590—1600
1600—1610	2	1.5	5	5.0	6	4.0	7	8.2	3	4.8	14	7.0	37	5.1	12	4.3	49	4.9	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	1	1.6	3	1.3	1600—1610
1610—1620	2	1.5	1	1.0	8	5.3	8	9.4	2	3.2	17	8.4	38	5.2	17	6.1	55	5.5	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	2	3.1	4	1.8	1610—1620
1620—1630	6	4.6	7	7.0	15	10.0	7	8.2	3	4.8	16	7.9	54	7.4	9	3.2	63	6.2	1	3.3	3	5.9	1	1.3	5	3.1	3	4.7	8	3.6	1620—1630
1630—1640	11	8.5	5	5.0	11	7.3	6	7.1	3	4.8	12	6.0	48	6.6	20	7.2	68	6.7	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	1630—1640
1640—1650	9	6.9	6	6.0	10	6.7	2	2.4	5	8.1	16	8.0	48	6.6	16	5.7	64	6.3	2	6.7	2	3.9	—	—	4	2.5	1	1.6	5	2.2	1640—1650
1650—1660	9	6.9	7	7.0	8	5.3	4	4,7	1	1.6	11	5.5	40	5.5	15	5.4	55	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	1650—1660
1660—1670	7	5.4	8	8.0	12	8.0	7	8.2	5	8.1	13	6.5	52	7.1	21	7.5	73	7.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	1660—1670
1670—1680	10	7.7	11	11.0	7	4.7	6	7.1	4	6.5	12	6.0	50	6.9	13	4.7	63	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1670—1680
1680—1690	10	7.7	10	10.0	8	5.3	—	—	5	8.1	8	4.0	41	5.6	19	6.8	60	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1680—1690
1690—1700	9	6.9	4	4.0	5	3.3	4	4.7	1	1.6	11	5.5	34	4.7	13	4.7	47	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1690—1700
1700—1710	7	5.4	3	3.0	10	6.7	3	3.5	4	6.5	7	3.5	34	4.7	20	7.2	54	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1700—1710
1710—1720	7	5.4	2	2.0	8	5.3	6	7.1	1	1.6	5	2.5	29	4.0	13	4.7	42	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1710—1720
1720—1730	10	7.7	2	2.0	5	3.3	3	3.5	4	6.5	5	2.5	29	4.0	12	4.3	41	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1720—1730
1730—1740	4	3.1	4	4.0	2	1.3	1	1.2	3	4.8	3	1.5	17	2.3	11	3.9	28	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1730—1740
1740—1750	1	0.8	1	1.0	2	1.3	2	2.4	3	4.8	2	1.0	11	1.5	3	1.1	14	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1740—1750
1750—1760	3	2.3	2	2.0	2	1.3	2	2.4	—	—	1	0.5	10	1.4	8	2.9	18	1.8	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1750—1760
1760—1770	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	2	1.0	4	0.6	6	2.2	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1760—1770
1770—1780	2	1.5	2	2.0	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	6	0.8	3	1.1	9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1770—1780
1780—1790	2	1.5	1	1.0	—	—	—	—	—	—	3	1.5	6	0.8	4	1.4	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1780—1790
1790—1800	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1790—1800
1800—1810	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800—1810
1810—1820	1	0.8	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0.4	3	1.1	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1810—1820
1820—1830	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1820—1830
1830—1840	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1830—1840
1840—1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1840—1850
1850—1860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1850—1860
1860—1870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1860—1870
1870—1880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1870—1880
1880—1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1880—1890
1890—1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1890—1900
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	201	100	728	100	279	100	1007	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	1481—1813		1522—1775		1451—1805		1460—1830		1510—1822		1485—1890		1451—1890		1525—1817		1451—1890		1475—1640		1378—1750		1412±1661		1378—1750		1454—1715		1378—1750		Min.—Max.
M ± m	1667.15±4.94		1653.80±5.58		1648.23±4.72		1651.59±6.98		1654.36±8.47		1645.85±4.28		1652.64±2.23		1666.94±3.61		1656.59±1.91		1549.33±7.30		1533.63±9.16		1533.50±5.10		1536.49±4.12		1557.97±6.88		1542.60±3.59		M ± m
σ ± m	56.34±3.50		55.82±3.95		57.89±3.34		64.37±4.97		66.62±5.99		60.74±3.03		60.16±1.58		60.24±2.55		60.51±1.36		39.98±5.16		65.42±6.48		45.58±3.60		52.22±2.91		55.05±4.87		53.92±2.54		σ ± m
C ± m	3.38±0.21		3.38±0.24		3.51±0.20		3.89±0.30		4.03±0.36		3.68±0.18		3.64±0.09		3.61±0.15		3.65±0.08		2.58±0.33		4.27±0.42		3 00±0.24		3.40±0.19		3.53±0.31		3.50±0.16		C ± m

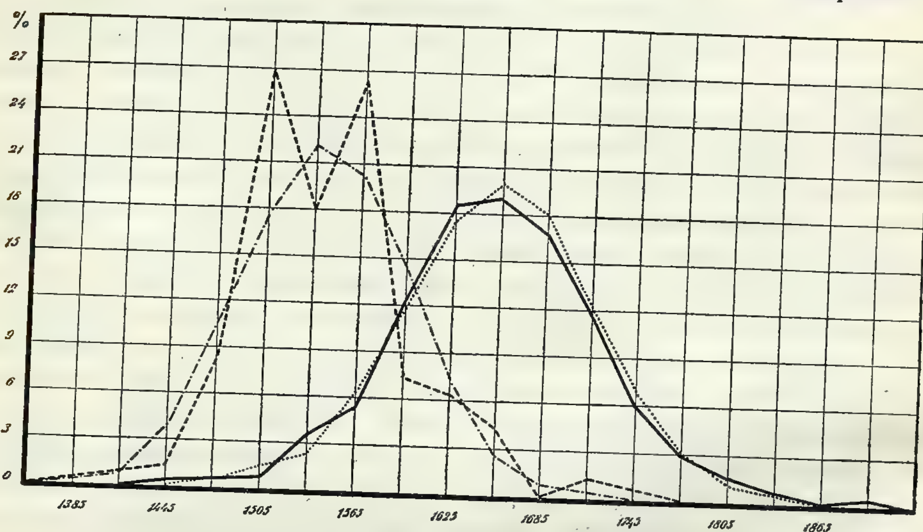
среди них как низкорослых, так и высокорослых, можно сказать, что заметно преобладают лица среднего роста при крепком, коренастом сложении. „Не велик кореляк, да кряжист" (табл. 5).

Средняя арифметическая роста взрослых мужчин, измеренных нами в количестве 1007 чел., равна 1656.5 *мм* ± 1.91 *мм* при $\sigma = 60.51 \pm 1.36$. Средняя роста, полученная С. Д. Синицыным на 182 карелах красноармейцах—1654.01 *мм* ± 4.08 *мм*—почти совпадает с полученной нами. Индивидуальные колебания, от 1451 до 1890 *мм*, очень велики и составляют 23.23% максимума, что указывает на растянутость ряда. Соединяя неправильный ряд в классы по три сантиметра, получим правильный ряд и кривую, мода которой будет соответствовать средней величине (диагр. 1). Кривая очень мало отличается от нормальной, что соответствует данным об асимметрии и эксцессе, близким к 0 (табл. 75). Эта правильность нарушается, когда мы возьмем кривые АКССР и Поволжья (диагр. 2). Сопоставляя карел АКССР и Поволжья, отмечаем, что последние выше настолько, что можно говорить о реальном различии, так как $D > m$ в 3.33 раза. Их ряд не так длинен, но обнаруживает положительную асимметрию, равную ± 0,17 при $\lambda = 1$. В ряду АКССР обращают на себя внимание крайние низкорослые элементы — от 1450 до 1520 *мм*, отсутствующие в ряду Поволжья так же, как и небольшое число крайне высокорослых, от 1820 до 1890 *мм* (табл. 6).

Средние роста в отдельных районах колеблются от 1645.85 *мм* ± 4.28 *мм* в видлицкой группе до 1667.15 *мм* ± 4.94 *мм* в кестенгской группе. Сравнивая наши данные с данными о призывных карелах б. Кемского и Олонецкого уу., рост которых, по Д. Н. Анучину, равен 1641 *мм*, с призывными карелами Тверской губ., рост которых по Снигиреву равен—1644 *мм*, и учитывая необходимость внести вычисленную для данных Д. Н. Анучина поправку в 12 *мм*, находим, что приведенные данные почти совпадают. Взяв рост призывных за три года (1925—1927) по рукописным материалам Военно-санитарного управления, имеем рост карел АКССР: 1656.08 *мм*, 1669.04 *мм*, 1659.48 *мм* и карел Тверской губ.: 1667.64 *мм*, 1670.76 *мм*, 1672.64 *мм*. Точно также необходимо отметить, очень большое сходство и, вместе с тем, соответственное различие Карелии и Тверской губ., выделяющейся более высоким ростом. Попутно уместно будет указать, что призывные русские тех же двух административных районов отличаются в такой же степени: средние роста русских АКССР по годам: 1653.12 *мм*, 1653.80 *мм*, 1661.16 *мм* и русских Тверской губ.: 1661.52 *мм*, 1665.92 *мм* и 1667.00 *мм*. Приведенные для сравнения данные получены на основании измерения нескольких десятков тысяч русских и около 4500 карел (табл. 7).

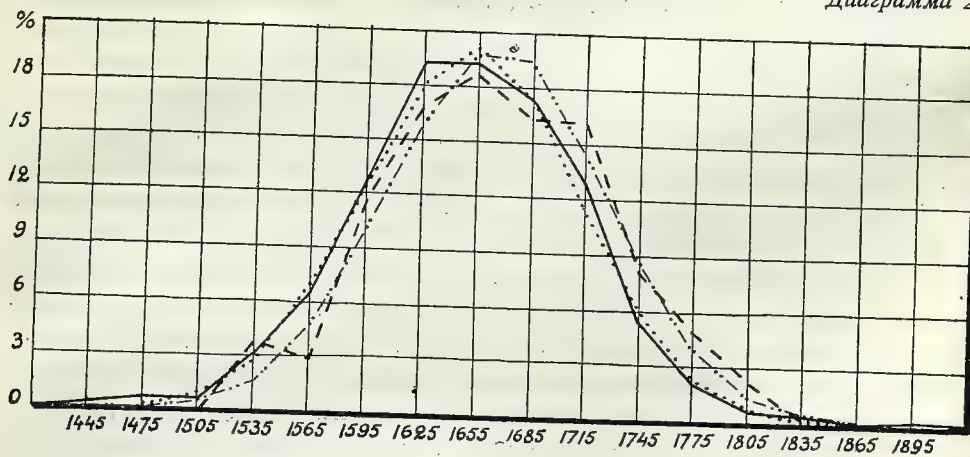
Наши данные близки также к данным д-ра Вестерлунда о призывных 1885—1892 гг. финнах Карелии с ростом в 1653,7 *мм*, Саволакса—

Рост стоя *Диаграмма 1*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ———— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . . . *Norm.* -·-·-·-·-·-·

Рост стоя *Диаграмма 2*



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ———— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - - -
Norm. . . . . . . *Norm.* -·-·-·-·-·-·

Таблица 6

Рост Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
До 1600 .	18	13.8	19	19.0	28	18.7	14	16.5	13	21.0	39	19.4	131	18.0	39	14.0	170	16.9
1600—1649	30	23.1	24	24.0	49	32.7	30	35.3	16	25.8	76	37.8	225	30.9	74	26.5	299	27.7
1650—1699	45	34.6	40	40.0	40	26.7	21	24.7	16	25.8	54	26.9	216	29.7	80	28.7	296	29.4
1700 и выше	37	28.5	17	17.0	33	22.0	20	23.5	17	27.4	32	15.9	156	21.4	86	30.8	242	24.0
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	201	100	728	100	279	100	1007	100

Рост Миллиметры	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	IV, V, VI ♀ N	IV, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %
До 1400	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4
1400 — 1529 . . .	11	36.7	26	51.0	37	46.2	74	46.0	23	35.9	97	43.1
1530 — 1579 . . .	15	50.0	14	27.4	33	41.3	62	38.5	23	35.9	85	37.8
1580 и выше . . .	4	13.3	10	19.6	10	12.5	24	14.9	18	28.1	42	18.7
Всего. . . .	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100

Таблица 7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОСТА ПО ВОЗРАСТАМ

Возраст (лета)	N	%%	M ± m	σ ± m	C ± m	N	%%	M ± m	σ ± m	C ± m
♂										
17—19	38	3.9	1646.05±8.97	55.24±6.33	3.36±0.39	342	35.0	1652.75±3.39	62.75±2.40	3.80±0.14
20—24	149	15.3	1652.05±5.47	66.77±3.86	4.16±0.24					
25—29	155	15.7	1655.06±4.84	60.29±3.42	3.64±0.21					
30—34	125	12.8	1671.80±5.37	60.09±3.80	3.59±0.23	251	25.7	1665.2 ±3.59	56.88±2.63	3.42±0.15
35—39	126	12.9	1658.65±4.78	53.63±3.38	3.23±0.20					
40—44	105	10.7	1652.72±5.53	56.69±3.22	3.43±0.24	187	19.1	1651.9 ±4.28	58.54±3.03	3.54±0.18
45—49	82	8.4	1650.0 ±6.66	60.25±4.70	3.65±0.28					
50—54	82	8.4	1653.66±7.07	64.0 ±4.99	3.87±0.30	141	14.4	1659.61±5.21	61.79±3.68	3.72±0.22
55—59	59	6.0	1665.0 ±7.43	57.67±5.26	3.46±0.32					
60 и старше	56	5.7	1649.46±8.56	64.02±6.05	3.88±0.37	56	5.7	1649.46±8.56	64.02±6 05	3.88±0.37
♀										
17—19	21	9.4	1546.43±10.35	47.39± 7.31	3.06±0.47	95	42.6	1551.95± 5.49	53.54±3.90	3.45±0.25
20—24	49	22.0	1549.9 ± 6.76	47.30± 4.78	3.05±0.30					
25—29	25	11.2	1566.2 ±13.04	65.20± 9.22	4.16±0.59					
30—34	32	14.3	1527.81±10.29	58.28± 7.29	3.81±0.48	58	26.0	1531.38± 6.27	47.77±4.44	3.11±0.29
35—39	26	11.7	1547.31± 9.69	49.41± 6.85	3.19±0.44					
40—44	19	8.5	1546.68±15.14	66.02±10.72	4.27±0.69	48	21.5	1536.0 ± 8.11	56.42±5.88	3.87±0.40
45—49	29	13.0	1546.72± 9.43	50.56± 6.64	3.27±0.43					
50—54	14	6.3	1525.71±11.09	41.48± 7.84	2.72±0.51	22	9.9	1517.27±10.02	47.00±7.12	3.10±0.47
55—59	4	1.8	1497.50±44.21	88.42±31.24	5.90±2.08					
60 и старше	4	1.8	1507.50±19.31	36.66±14.35	2.43±8.40					

Рост

Народность	♂ N	♂ M ± m	♀ N	♀ M ± m	Автор
Карелы СССР	1 007	1 656.59 ± 1.91	225	1 542.6 ∓ 3.59	Золотарев
„ АКССР	728	1 652.64 ± 2.23	161	1 536.49 ± 4.12	„
„ красноармейцы	182	1 654.01 ± 4.08	—	—	Синицын
Карелы Поволжья	279	1 666.94 ± 3.61	64	1 557.97 ± 6.88	Золотарев
Финны Финляндии	90 000	1 685	—	—	Вестерлунд
„ „	33 252	1 709.1	—	1 600	Вильскман
„ Карелии	42 552	1 653.7	—	—	Вестерлунд
„ „	2 032	1 697.4	—	—	Вильскман
„ Саволакса		1 655	—	—	Вестерлунд
„ „	3 357	1 695.8	—	—	Вильскман
„ северной Эстроботнии	3 054	1 703.8	—	—	Вильскман
Квены	900	1 644	—	—	Вестерлунд
Вепсы	435	1 639.92 ± 2,54	357	1 526.06 ± 2.74	Розов
Лопари кольские	158	1.552.15 ± 4.81	100	1.440.51 ± 4.75	Золотарев
„ Финляндии	100	1 609	59	1 491	Каява
„ Швеции	463	1 550	—	—	Лундборг
Шведы Швеции	47 387	1 722.3 ± 0.03	—	—	„
Русские АКССР	292	1 648.69 ± 3.53	252	1 536.2 ± 0.16	Синицын
„ Терского берега	240	1 651.79 ± 3.41	298	1 542.28 ± 2.84	Самойлова
„ Кольского п-ова	90	1 634.89 ± 6.81	—	—	Золотарев
„ Тверской губ.	315	1 671.29 ± 3.07	—	—	„
„ Ярославской губ.	465	1 653.90 ± 2.91	—	—	„
„ Валдайского у.	65	1 649.1	—	—	„
„ Архангельск. губ.	125	1 677.48	—	—	„

1655 *мм* и северной Эстроботнии—1644 *мм.* К сожалению, Вестерлунд и др. авторы обычно не выделяют карел, но надо думать, что большая часть упомянутых данных по Карелии и Саволаксу относятся к карелам, а по северной Эстроботнии к квенам, отличающимся более низким ростом. В перечисленных районах Финляндии, не говоря о Лапландии, был получен Вестерлундом минимальный рост при средней для всей Финляндии равной 168.5 *см.* Но надо заметить, что эти данные сильно отличаются от вошедших в западноевропейскую литературу данных проф. Вильскмана, опубликовавшего втечение последнего десятилетия несколько работ о физическом развитии населения Финляндии, на основании измерений разными лицами учащихся, преступников, членов спортивных организаций и т. д. Средние роста взрослого финского населения очень высоки: для всей Финляндии 1709.1 *мм*, для Карелии 1697.4 *мм*, для Саволакса—1695.8 и для северной Эстроботнии—1703.8. Надо подчеркнуть, что Вильскман при вычислении средних взял данные о возрасте от 25 до 45 лет, что, несомненно, должно было повысить среднюю. Сам Вильскман объясняет различия данных тем, что за последние тридцать лет средний рост финнов увеличился примерно на 3 *см.* Допуская возможность увеличения роста, что замечено в различных странах и

местами в СССР, мы считаем возможным отметить, что, если совпадение данных наших и Вестерлунда по отношению к той же этнической среде—карелам, живущим рядом по обе стороны границы, нам кажется вполне понятным и естественным, то разница в 4 *см* кажется слишком большой и требует объяснения. Возможно, что в данном случае имеет значение различие в социальном составе групп. Представлялось бы очень интересным знать, констатируется ли такое сильное повышение роста, если взять рядовое деревенское население, подобно тому, как мы меряли, не производя никакого выбора, по возможности все наличное взрослое здоровое население деревни.

Вильскман объясняет увеличение роста улучшением материального положения и общих условий жизни населения. Но поскольку мы видим очень большое увеличение роста в короткое время, при очень высоком среднем росте, и встречаемся одновременно с менее благоприятным отношением роста к окружности груди, повлекшем даже изменения в законе о воинской повинности, то не следует ли вопрос о росте финнов считать заслуживающим дальнейших исследований?

Ввиду сильного расхождения данных Вильскмана с нашими, представляется ценным отметить, что д-р К. Доннер, измеривший 620 карел, выходцев из СССР, получил очень близкие к нашим данные. Позднее мы приведем их в группировке по возрастам, как они опубликованы К. Доннером в „Suomen Suku“. Специальная работа его еще не опубликована.

Сравнивая наших карел с русскими наиболее близких районов, получаем очень большое сходство по среднему росту, как в Карелии, так и в Поволжьи. Не останавливаясь на числах, приведенных ниже, укажем, что русские Карелии, по имеющимся данным, немного ниже, а русские Тверской губ. немного выше тверских карел, которые, как мы отмечали, выше карел АКССР. Нет ли в этом одного из оснований для объяснения их более высокого роста в Тверской губ? Во всяком случае, можно сказать, что соседство с русскими и возможное взаимное влияние не могли понизить в данных условиях рост карел. Распределяя рост по принятым категориям и приводя данные о низком, ниже, выше среднего и высоком росте на табл. 6, видим, что больше половины приходится на две средние группы, ниже и выше среднего роста, в то время, как высоких насчитывается 24% и низких до 1600 *мм*—16,9%. Количество собственно высокорослых больше, а низкорослых меньше в Поволжьи. Меньше всего высоких и больше низких в видлицкой группе, несмотря на то, что здесь, в дер. Кондуши-Пограничные, встречен самый высокорослый субъект—1890 *мм* роста—и здесь же его брат зарегистрирован, как обладатель наиболее развитой мышечной и становой силы.

ДЛИНА БЮСТА

Милли-метры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
730 — 740	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
740 — 750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
750 — 760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
760 — 770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
770 — 780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
780 — 790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
790 — 800	—	—	1	2.0	2	1.4	—	—	—	—	1	0.5	4	0.5	1	0.4	5	0.5
800 — 810	1	0.8	—	—	2	1.4	—	—	—	—	4	2.0	7	1.0	1	0.4	8	0.8
810 — 820	1	0.8	—	—	4	2.7	2	2.4	1	1.6	1	0.5	9	1.3	3	1.1	12	1.3
820 — 830	—	—	2	4.0	7	4.7	1	1.2	1	1.6	3	1.5	14	2.1	4	1.5	18	1.9
830 — 840	2	1.5	—	—	6	4.1	3	3.5	1	1.6	6	3.0	18	2.7	10	3.6	28	2.9
840 — 850	3	2.3	1	2.0	15	10.1	5	5.2	4	6.5	11	5.5	39	5.8	23	8.4	62	6.5
850 — 860	6	4.6	3	6.0	9	6.1	4	4.7	—	—	23	11.5	45	6.7	24	8.7	69	7.3
860 — 870	11	8.5	3	6.0	20	13.5	10	11.8	8	12.9	23	11.5	75	11.1	33	12.0	108	11.4
870 — 880	19	14.6	9	18.0	16	10.8	10	11.8	7	11.3	27	13.5	88	13.3	27	9.8	115	12.1
880 — 890	19	14.6	5	10.0	25	16.9	14	16.5	7	11.3	32	16.0	102	15.1	36	13.1	138	14.5
890 — 900	15	11.5	8	16.0	15	10.1	8	9.4	9	14.5	22	11.0	77	11.4	37	13.4	114	12.0
900 — 910	12	9.2	6	12.0	10	6.8	8	9.4	7	11.3	17	8.5	60	8.9	24	8.7	84	8.8
910 — 920	16	12.3	7	14.0	4	2.7	10	11.8	6	9.7	16	8.0	59	8.7	17	6.2	76	8.0
920 — 930	14	10.8	2	4.0	10	6.8	3	3.5	3	4.8	6	3.0	38	5.6	20	7.3	58	6.1
930 — 940	6	4.6	1	2.0	2	1.4	1	1.2	2	3.2	4	2.0	16	2.4	9	3.3	25	2.6
940 — 950	2	1.5	—	—	—	—	3	3.5	5	8.1	1	0.5	11	1.6	3	1.1	14	1.5
950 — 960	2	1.5	2	4.0	—	—	2	2.3	—	—	2	1.0	8	1.2	2	0.7	10	1.1
960 — 970	1	0.8	—	—	1	0.7	1	1.2	1	1.6	—	—	4	0.6	1	0.4	5	0.5
970 — 980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
980 — 990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
990 —1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1
Всего . .	130	100	50	100	148	100	85	100	62	100	200	100	675	100	275	100	950	100
Min.—Max.	805—964		793—950		795—960		810—965		818—960		797—990		793—990		798—968		793—990	
M ± m	893.54±2.49		888.80±4.29		873.38±2.59		886.65±3.42		892.10±4.00		879.85±2.11		883.71±1.20		882.53±1.83		883.37±1.00	
σ ± m	28.40±1.76		30.32±3.03		31.52±1.83		31.54±2.49		31.49±2.83		29.80±1.49		31.21±0.85		30.39±1.29		30.87±0.76	
C ± m	3.18±0.20		3.41±0.34		3.61±0.21		3.56±0.27		3.53±0.32		3.40±0.17		3.53±0.10		3.44±0.15		3.49±0.08	

I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Милли-метры
—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.3	—	—	2	0.9	730 — 740
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740 — 750
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.6	2	0.9	750 — 760
—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	1	1.8	4	1.9	760 — 770
—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	6	10.7	9	4.2	770 — 780
1	3.3	8	16.3	5	6.4	14	8.9	5	8.9	19	8.9	780 — 790
2	6.7	5	10.2	2	2.6	9	5.7	4	7.1	13	6.1	790 — 800
2	6.7	10	20.4	8	10.3	20	12.8	4	7.1	24	11.3	800 — 810
6	20.0	5	10.2	7	9.0	18	11.4	9	16.1	27	12.7	810 — 820
6	20.0	6	12.2	13	16.7	25	15.9	5	8.9	30	14.1	820 — 830
6	20.0	4	8.2	15	19.2	25	15.9	6	10.7	31	14.6	830 — 840
3	10.0	2	4.1	9	11.5	14	8.9	4	7.1	18	8.5	840 — 850
2	6.7	—	—	9	11.5	11	7.0	4	7.1	15	7.0	850 — 860
1	3.3	3	6.1	2	2.6	6	3.8	4	7.1	10	4.7	860 — 870
1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.3	1	1.8	3	1.4	870 — 880
—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	—	—	3	1 4	900 — 910
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	880 — 890
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.8	2	0.9	890 — 900
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910 — 920
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	920 — 930
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	930 — 940
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	940 — 950
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950 — 960
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	960 — 970
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970 — 980
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	980 — 990
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	990 —1000
30	100	49	100	78	100	157	100	56	100	213	100	
781—873		730—900		730—885		730—900		756—905		730—905		Min.—Max.
827.33±3.70		814.59±4.64		825.64±3.14		822.52±2.28		817.14±4.38		821.10±2.05		M ± m
20.28±2.62		32.45±3.28		27.75±2.22		28.61±1.61		32.77±3.10		29.86±1.45		σ ± m
2.45±0.32		3.98±0,40		3.36±0.27		3.48±0.20		4.01±0.38		3.64±0.18		C ± m

ДЛИНА ТУЛОВИЩА

Таблица 9

Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
440—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
450—460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
460—470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
470—480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
480—490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
490—500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500—510	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	0.4	2	0.2
510—520	—	—	1	2.0	2	1.4	—	—	1	1.6	2	1.0	6	0.9	—	—	6	0.6
520—530	1	1.0	2	4.0	6	4.0	1	1.2	2	3.2	4	2.0	16	2.5	7	2.6	23	2.5
530—540	—	—	—	—	7	4.7	4	4.7	2	3.2	5	2.5	18	2.8	9	3.3	27	2.9
540—550	—	—	—	—	14	9.5	3	3.5	1	1.6	18	9.0	36	5.6	19	6.9	55	6.0
550—560	7	7.3	5	10.0	15	10.2	9	10.6	6	9.7	21	10.5	63	9.8	31	11.2	94	10.3
560—570	8	8.2	5	10 0	20	13.6	12	14.1	8	12.9	38	19.1	19	14.2	39	14.1	130	14.2
570—580	20	20.6	10	20.0	20	13.6	13	15.3	10	16.1	30	15.1	103	16.1	31	11.2	134	14.6
580—590	13	13.4	6	12.0	19	12.9	11	12.9	14	22.6	32	16.1	95	14.8	45	16.3	140	15.3
590—600	21	21.7	8	16.0	17	11.6	10	11.8	6	9.7	25	12.6	87	13.6	39	14.1	126	13.8
600—610	9	9.3	10	20.0	16	10.9	11	12.9	4	6.5	14	7.0	64	10.0	27	9.8	91	10.0
610—620	9	9.3	2	4.0	6	4.0	3	3.5	5	8.1	7	3.5	32	5.0	13	4.7	45	4.9
620—630	6	6.2	—	—	1	0.7	6	7.1	2	3.2	1	0.5	16	2.5	11	4.0	27	2.9
630—640	3	3.1	1	2.0	1	0.7	1	1.2	1	1.6	1	0.5	8	1.3	1	0.4	9	1.0
640—650	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3
650—660	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	0.4	2	0.2
660—670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	1	0.4	2	0.2
Всего . .	97	100	50	100	147	100	85	100	62	100	199	100	640	100	276	100	916	100
Min.—Max.	529—638		511—633		509—650		522—648		518—630		518—660		509—660		507—663		507—663	
M ± m	589.33±2.17		582.00±3.36		573.78±2.24		581.94±2.77		579.35±3.18		574.30+1.63		578.56±0.99		578.80±1.55		578.64±0.83	
σ ± m	21.35±1.53		23.77±2.38		27.20±1.59		25.58±1.96		25.00±2.20		22 94±1.15		25.00±0.70		25.69±1.09		25.20±0.59	
C ± m	3.62±0.26		4.08±0.41		4.74±0.28		4.40±0.34		4.32±0.39		3.99±0.20		4.32±0.12		4.44±0.19		4.36±0.10	

Миллиметры	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %
440— 450	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4
450— 460	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4
460—470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
470—480	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	3	4.8	4	1.8
480—490	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	2	3.2	3	1.4
490—500	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	2	3.2	5	2.3
500—510	1	3.3	3	6.1	5	6.3	9	5.7	6	9.5	15	6.8
510—520	2	6.7	10	20.4	8	10.1	20	12.7	5	7.9	25	11.3
520—530	1	3.3	9	18.4	8	10.1	18	11.4	10	15.9	28	12.7
530—540	4	13.4	8	16.3	15	19.0	27	17.1	11	17.5	38	17.2
540—550	8	26.7	9	18.4	14	17.7	31	19.6	9	14.3	40	18.1
550—560	8	26.7	1	2.0	12	15.2	21	13.3	3	4.8	24	10.9
560—570	3	10.0	3	6.1	6	7.6	12	7.5	2	3.2	14	6.3
570—580	2	6.7	1	2.0	4	5.1	7	4.4	7	11.1	14	6.3
580—590	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.3	1	1.6	3	1.4
590—600	—	—	2	4.0	1	1.3	3	1.9	1	1.6	4	1.8
600—610	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9
610—620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
620—630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
630—640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
640—650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650—660	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
660—670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	100	49	100	79	100	158	100	63	100	221	100
Min.—Max.	502—586		447—601		451—595		447—601		473—602		447—602	
M ± m	547.67±3.23		533.37±3.81		537.15±2.91		537.97±1.96		533.89±3.65		536.81±1.75	
σ ± m	17.68±2.28		26.68±2.69		25.88±2.06		24.66±1.39		28.95±2.58		26.08±1.24	
C ± m	3.23±0.42		5.00±0.50		4.82±0.38		4.58±0.26		5.40±0.48		4.86±0.23	

Распределение роста по возрастам, приведенное в табл. 7, обнаруживает максимальный рост в возрасте от 30 до 35 лет или между 30 и 40 годами. Следует отметить, что́ рост несколько повышен в группе 55—60 или 50—60 лет, что́ пока затрудняемся объяснить. Может быть, в данном случае имеет значение то обстоятельство, что к этому возрасту более слабые уже умирают. К. Доннер дает для карел эмигрантов из СССР следующие средние по возрастам: 18—19 лет—1634 *мм*; призывные—1641 *мм*; 20—24 лет—1663 *мм*; 25—49 лет—1664 *мм* и от 50 лет—1652 *мм*. Другими словами, наши данные очень сходны.

Переходя к рассмотрению роста женщин, мы должны были бы почти повторно указать на особенности, отмеченные при анализе материала, относящегося к мужчинам. Хотя женщин было измерено много меньше (225 чел.), можно констатировать, что они, при средней роста, равной 1542.60 ± 3.59, в Поволжьи выше, чем в Карелии; высокорослых среди них больше в Поволжьи; максимальный средний рост, 1566.2 *мм*, приходится на возраст 25—30 лет. Кривая роста женщин двухвершинна, а вычисления обнаруживают сильную асиметрию и эксцесс. Другими словами, наличие низкорослых и высокорослых элементов заметно выступает, хотя при пополнении материала, вероятно, картина изменилась бы. По крайней мере, постепенное присоединение новых измерений мужчин с каждым разом выравнивало кривые.

Сравнительный, очень небольшой, материал о женщинах обнаруживает те же отношения. По данным Вильскмана, рост взрослой женщины Финляндии превышает 1600 *мм*. Что касается более интересующих нас районов восточной Финляндии, то он говорит, что там рост не превышает 1578 *мм*, другими словами на 4 *см* выше, чем в АКССР. Считая это различие чрезмерным, думаем, что оно связано с подбором материала по возрасту и социальному положению. Несомненно лишь то, что рост в Финляндии выше, чем в АКССР. Рост женщин Терского берега, подобно мужчинам, почти совпадает с ростом наших карелок.

Измеренный нами рост сидя дает возможность судить о величине бюста и условно о величине ног, после вычитания первой величины из размера полного роста. Бюст карел равняется 883.37 ± 1.00 *мм*, при $\sigma = 30.87 \pm 0.78$ *мм*. Амплитуда индивидуальных колебаний, от 790 до 990 *мм*, составляет 20.2% максимума (табл. 8).

Интересно отметить, что величина бюста у карел АКССР больше при меньшем росте, что сказывается на различии в отношении к росту. При общем отношении к росту = 53.25, отношение в АКССР равно 53.40, а в Поволжьи 52.92. У женщин длина бюста равна 821.10 ± 2.05 *мм*, при $\sigma = 29.86$ *мм* ± 1.45 *мм*. Отношение бюста к росту у них будет 53.04, причем в АКССР—53.37, а в Поволжьи 52.14, т. е. при различии чисел относительные величины передают ту же особенность

Таблица 10

ДВУАКРОМИАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР

Миллиметры	II		IV		V		VI		АКССР		II, V, VI	
	♂		♂		♂		♂		♂		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
320—325	1	2.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—
325—330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330—335	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3
335—340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5.0
340—345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5.0
345—350	—	—	1	1 2	2	3.2	—	—	3	0.8	13	16.5
350—355	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	2	0.5	15	19.0
355—360	—	—	2	2.4	—	—	4	2.0	6	1.5	7	8.9
360—365	—	—	4	4.7	1	1.6	6	3.0	11	2.8	10	12.7
365—370	—	—	4	4.7	4	6.5	5	2.5	13	3.3	9	11.4
370—375	1	2.3	8	9.4	1	1.6	17	8.5	27	6.9	8	10.1
375—380	5	11.4	8	9.4	4	6.5	25	12.5	42	10.7	3	3·8
380—385	3	6.8	8	9.4	10	16.1	27	13.5	48	12.3	2	2.5
385—390	5	11.4	4	4.7	4	6.5	22	11.0	35	9.0	2	2.5
390—395	5	11.4	10	11.8	6	9.7	26	13.0	47	12.0	1	1.3
395—400	8	18.2	10	11.8	7	11.3	21	10.5	46	11.8	—	—
400—405	4	9.1	5	5.8	6	9.7	15	7.5	30	7.7	—	—
405—410	5	11.4	8	9.4	7	11.3	12	6.0	32	8.2	—	—
410—415	3	6.8	4	4.7	3	4.8	9	4.5	19	4.9	—	—
415—420	1	2.3	8	9.4	3	4.8	5	2.5	17	4.3	—	—
420—425	2	4.5	—	—	2	3.2	2	1.0	6	1.5	—	—
425—430	1	2.3	—	—	—	—	1	0.5	2	0.5	—	—
430—435	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2	0.5	—	—
435—440	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—
440—445	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	—	—
445—450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	44	100	85	100	62	100	200	100	391	100	79	100
Min.—Max.	320—425		345—435		345—443		352—430		320—443		333—448	
M ± m	395.12±2.66		394.50—1.84		392.25±2.50		389.18—1.07		390.61±0.85		359.81±1.44	
σ ± m	17.27±1.84		17.92±1.37		19.54±1.75		15.20±0.76		16.75±0.60		12.88±1.02	
C ± m	4.37±0.46		4.54±0.35		4.98±0.45		3.91±0.20		4.29±0.15		3.59±0.28	

АКССР, где бюст относительно длиннее. Чтобы отметить значение этой особенности, приведем здесь отношение бюста к росту у русских Кольского п-ва—53.51 (♂) и 53.27 (♀), и у кольских лопарей — 54.45 и лопарок—54.72, по нашим данным, тогда как у западноевропейских народов это отношение колеблется от 51.4 до 53.

Длина туловища у мужчин равна 578.64 ± 0.83 *мм* при $\sigma = 25.20 \pm 0.59$ (табл. 9). При отсутствии различия двух наших областей, заметно выделяется максимальным размером туловища кестенгский район. Длина бюста и туловища у русских Тверской и Ярославской губ. относительно меньше, а у русских Терского берега, по данным Т. В. Самойловой, при одинаковом с карелами росте больше, что лишний раз определяет промежуточное место карел между русскими Карелии, русскими Кольского полуострова и лопарями. Длина туловища женщин равна 536.81 ± 1.75 *мм* при $\sigma = 26.08 \pm 1.24$, причем в Карелии туловище длиннее.

Переходя к рассмотрению широтных размеров туловища, остановимся на данных о двуакромиальном и двутрохантериальном диаметрах. К сожалению, наш материал относится лишь к районам Карелии и охватывает всего 391 мужчину и 80 женщин.

Двуакромиальный диаметр (табл. 10), характеризующий ширину в плечах, у мужчин равняется 390.61 ± 0.85 *мм* при $\sigma = 16.75 \pm 0.60$. Пределы индивидуальных колебаний, от 320 до 443 *мм*, довольно велики и составляют 27.7% максимума. Диаметр у женщин равен 359.81 ± 1.44 *мм* при $\sigma = 12.88 \pm 1.02$. Индивидуальные колебания у них немного меньше, от 333 до 390 *мм*, что составляет 14.36% максимума.

Беря отношение к росту, (табл. 11), получим для мужчин 23.71 ± 0.05 и для женщин 23.40 ± 0.09; другими словами, мужчины немного более широкоплечи не только по абсолютным, но и по относительным размерам.

Двутрохантериальный диаметр (табл. 12), характеризуя широту нижней части туловища, равен у мужчин 324.40 ± 0.80 *мм*, при $\sigma = 15.85 \pm 0.57$, и у женщин 318.75 ± 1.66 *мм* при $\sigma = 14.88 \pm 1.18$. Абсолютная разница второго широтного диаметра при сравнении мужчин и женщин очень мала и несравненно меньше, чем разница предыдущего диаметра. Отношение двутрохантериального диаметра к росту (табл. 13) у мужчин 19.70 ± 0.04, а у женщин 20.73 ± 0.11. Если по абсолютным данным диаметр женщины немного меньше, то по относительным данным женщины шире, что вполне соответствует их полу. Отношение двутрохантериального диаметра к туловищу, равное у мужчин 56.22 ± 0.15, а у женщин 59.45 ± 0.35, вполне соответствует высказанному положению и еще более его подчеркивает (табл. 14). Сравнивая наши данные с данными Синицына о карелах красноармейцах, отметим, что оба диаметра у них немного меньше (375.7 ± 1.71 *мм* и 313.51 ± 1.32 *мм*), что

Таблица 11

$\frac{\text{ДВУАКРОМИАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР}}{\text{РОСТ}} \cdot 100$

	II		IV		V		VI		АКССР		V, VI	
	♂		♂		♂		♂		♂		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
21—22	1	2.3	5	5.9	—	—	5	2.5	11	2.8	2	2.5
22—23	4	9.1	13	15.3	11	17.7	42	21.0	70	17.9	24	30.4
23—24	17	38.6	38	44.7	29	46.8	83	41.5	167	42.7	33	41.8
24—25	17	38.6	18	21.2	18	29.0	58	29.0	111	28.4	19	24.1
25—26	5	11.3	11	12.9	4	6.5	12	6.0	32	8.2	1	1.3
Всего	44	100	85	100	62	100	200	100	391	100	79	100
Min.—Max.	21.71—25.79		21.05—25.93		22.03—25.77		21.16—25.50		21.05—25.93		21.66—26.00	
M ± m	23.98±0.13		23.70±0.11		23.74±0.10		23.65±0.06		23.71±0.05		23.40±0.09	
σ ± m	0.89±0.09		1.04±0.08		0.82±0.07		0.90±0.05		0.93±0.03		0.89±0.06	
C ± m	3.71±0.39		4.39±0.33		3.45±0.31		3.81±0.19		3.92±0.14		3.55±0.28	

указывает на неполную развитость в ширину красноармейцев 20—21 года. Небольшая разница может быть отчасти отнесена за счет жировых отложений. Данные д-ра Бонсдорфа о солдатах Финляндии говорят, что рост и вес их, продолжая увеличиваться, к концу службы прибавляются: рост на 1.3 *см*, а вес на 3.1 *кг*. При этом рост северян увеличивается на 2.3—2.8 *см*. К сожалению, в финских работах нет полных данных о пропорциях тела, что не дает возможности провести сравнения по всем признакам.

Двуакромиальный диаметр у шведов 392.3 ± 0.01, а отношение к росту 22.80, другими словами, меньше, чем у карел. Сопоставляя наши данные с данными о русских Карелии и Мурмана, отмечаем их близость, причем, как абсолютные, так и относительные размеры карел, по сравнению с русскими Карелии и Терского берега, немного больше, за исключением двутрохантериального диаметра у женщин с Терского берега, имеющих диаметр равный 323.40 ± 0.87 *мм*, по данным Самойловой. Сравнивая карел с русскими и лопарями Кольского п-ова по нашим данным, отмечаем, что абсолютные данные о карелах немного

Таблица 12

ДВУТРОХАНТЕРИАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР

Миллиметры	II ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		II, V, VI ♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
270—275	1	2.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—
275—280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280—285	1	2.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—
285—290	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	2	2.5
290—295	1	2.3	2	2.4	1	1.6	3	1.5	7	1.8	3	3.7
295—300	2	4.5	3	3.5	—	—	7	3.5	12	3.1	2	2.5
300—305	1	2.3	5	5.8	5	8.1	10	5.0	21	5.4	6	7.5
305—310	7	15.9	5	5.8	6	9.7	14	7.0	32	8.2	8	10.0
310—315	10	22.7	4	4.7	5	8.1	14	7.0	33	8.4	10	12.5
315—320	4	9.1	11	12.9	5	8.1	20	10.0	40	10.2	13	16.3
320—325	4	9.1	11	12.9	8	12.9	36	18.0	59	15.9	16	20.0
325—330	6	13.6	14	16.5	4	6.5	19	9.5	33	8.4	5	6.3
330—335	4	9.1	10	11.8	7	11.3	29	14.5	50	12.8	4	5.0
335—340	1	2.3	4	4.7	8	12.9	15	7.5	28	7.2	2	2.5
340—345	1	2.3	5	5.8	6	9.7	13	6.5	25	6.4	6	7.5
345—350	1	2.3	4	4.7	1	1.6	12	6.0	28	7.2	1	1.3
350—355	—	—	1	1.2	1	1.6	6	3.0	8	2.0	1	1.3
355—360	—	—	2	2.4	3	4.8	2	1.0	7	1.8	—	—
360—365	—	—	1	1.2	1	1.6	—	—	2	0.5	—	—
365—370	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	1	1.3
370—375	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—
375—380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
380—385	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—
Всего . .	44	100	85	100	62	100	200	100	391	100	80	100
Min.—Max.	270—345		292—380		285—360		290—355		285—380		285—365	
M ± m	316.14±2.11		326.25±1.90		325.75±2.12		325.03±1.03		324.40±0.80		318.75±1.66	
σ ± m	14.20±1.51		17.52±1.34		16.68±1.50		14.52±0.73		15.85±0.57		14.88±1.18	
C ± m	4.50±0.48		5.37±0.41		5.11±0.46		4.47±0.22		4.88±0.17		4.67±0.37	

Таблица 13

$$\frac{\text{ДВУТРОХАНТЕРИАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР}}{\text{РОСТ}} \cdot 100$$

	II		IV		V		VI		АКССР		II, V, VI	
	♂		♂		♂		♂		♂		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
17—18	3	6.8	2	2.4	2	3.2	5	2.5	12	3.1	—	—
18—19	16	36.4	13	15.3	8	12.9	22	11.0	59	15.1	1	1.2
19—20	19	43.2	38	44.7	28	45.2	89	44.5	174	44.5	17	21.3
20—21	5	11.3	28	32.9	20	32.3	79	39.5	132	33.6	32	40.0
21—22	1	2.3	3	3.5	4	6.5	5	2.5	13	3.3	25	31.2
22—23	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	3	3.8
23—24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.5
Всего	44	100	85	100	62	100	200	100	391	100	80	100
Min.—Max.	17.68 — 21.02		17.47 — 22.00		17.54 — 21.25		17.05 — 21.74		17.05 — 22.00		18.95 — 23.78	
M ± m	19.16 ± 0.13		19.74 ± 0.10		19.76 ± 0,11		19.79 ± 0.06		19.70 ± 0.04		20.73 ± 0.11	
σ ± m	0.85 ± 0.09		0.88 ± 0.07		0.88 ± 0.08		0.79 ± 0.04		0.85 ± 0.03		0.95 ± 0.08	
C ± m	4.44 ± 0.47		4.46 ± 0.34		4.45 ± 0.40		4.00 ± 0.20		4.30 ± 0.12		4.58 ± 0.36	

Таблица 14

ДВУТРОХАНТЕРИАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР / ТУЛОВИЩЕ . 100

	II		IV		V		VI		АКССР		V, VI	
	♂		♂		♂		♂		♂		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
47—48	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.3	—	—
48—49	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.3	—	—
49—50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50—51	4	9.1	—	—	2	3.2	4	2.0	10	2.6	—	—
51—52	5	11.3	2	2.4	6	9.7	2	1.0	15	3.8	—	—
52—53	8	18,2	5	5.9	1	1.6	8	4.0	22	5.6	—	—
53—54	3	6.8	12	14.1	4	6.5	12	6.0	31	7.9	2	2.5
54—55	8	18.2	15	17.6	9	14.5	17	8.5	49	12.6	6	7.6
55—56	7	15.9	13	15.3	11	17.7	37	18.6	68	17.4	—	—
56—57	4	9.1	12	14.1	5	8.1	27	13.6	48	12.3	9	11.4
57—58	1	2.3	8	9.4	3	4.8	31	15.6	43	11.0	11	13.9
58—59	2	4.5	7	8.2	9	14.5	26	13.1	44	11.3	10	12.7
59—60	—	—	4	4.7	3	4.8	14	7.0	21	5.4	8	10.1
60—61	1	2.3	5	5.9	3	4.8	11	5.6	20	5.1	9	11.4
61—62	—	—	—	—	2	3.2	4	2.0	6	1.5	10	12.7
62—63	—	—	—	—	2	3.2	1	0.5	3	0.8	4	5.1
63—64	—	—	1	1.2	—	—	2	1.0	3	0.8	2	2.5
64—65	1	2.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	4	5.1
65—66	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	2	0.5	1	1.3
66—67	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	2	2.5
67—68	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	1	1.3
Всего .	44	100	85	100	62	100	199	100	390	100	79	100
Min.—Max.	50.00—64.15		51.72—67.31		50.79—66.04		47.54—65.38		47.54—67.31		53.33—67.27	
M ± m	54.32± 0.42		56.06± 0.29		56.44± 0.44		56.64± 0.19		56.22± 0.15		59.45± 0.35	
σ ± m	2.79± 0.30		2.69± 0.20		3.45± 0.31		2.68± 0.13		2.92± 0.10		3.12± 0.24	
C ± m	5.14± 0.55		4.62± 0.35		6.11± 0.55		4.73± 0.24		5.19± 0.19		5.25± 0.42	

Таблица 15

ДЛИНА РУК

Милли-метры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
560—570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
570—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
580—590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
590—600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
600—610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
610—620	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.7	—	—	1	0.1
620—630	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1
630—640	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.7	—	—	2	0.3
640—650	—	—	—	—	—	—	1	1.2	1	1.7	—	—	2	0.3
650—660	—	—	—	—	1	0.7	—	—	2	3.3	2	1.0	5	0.7
660—670	1	0.8	—	—	2	1.4	3	3.5	2	3.3	8	4.0	16	2.2
670—680	2	1.6	1	1.0	2	1.4	2	2.3	4	6.7	9	4.5	20	2.8
680—690	3	2.4	4	4.2	8	5.4	4	4.7	2	3.3	9	4.5	30	4.2
690—700	7	5.5	9	9.4	10	6.8	8	9.3	4	6.7	23	11.5	61	8.5
700—710	9	7.1	11	11.5	12	8.1	10	11.8	3	5.0	19	9.5	64	8.9
710—720	12	9.4	8	8.3	15	10.1	10	11.8	1	1.7	18	9.0	64	8.9
720—730	13	10.2	10	10.4	23	15.5	3	3.5	6	10.0	28	14.0	83	11.6
730—740	19	15.0	13	13.5	21	14.2	10	11.8	11	18.3	20	10.0	94	13.1
740—750	14	11.0	14	14.6	12	8.1	10	11.8	6	10.0	20	10.0	76	10.6
750—760	18	14.2	8	8.3	19	12.8	4	4.7	7	11.7	17	8.5	73	10.2
760—770	14	11.0	10	10.4	7	4.7	9	10.6	4	6.7	11	5.5	55	7,7
770—780	6	4.7	4	4.2	9	6.1	6	7.1	1	1.7	6	3.0	32	4.5
780—790	4	3.1	3	3.1	3	2.0	2	2.3	2	3.3	4	2.0	18	2.5
790—800	2	1.6	—	—	—	—	1	1.2	—	—	3	1.5	6	0.8
800—810	—	0.8	—	—	2	1.4	1	1.2	1	1.7	2	1.0	6	0.8
810—820	3	2.4	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0.6
820—830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
830—840	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.7	1	0.5	3	0.4
840—850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	127	100	96	100	148	100	85	100	60	100	200	100	716	100
Min.—Max.	660—814		670—810		635—831		623—800		615—835		650—833		623—835	
$M \pm m$	738.62±2.62		732.70±2.86		730.47±2.54		727.24±3.85		724.17±5.11		724.45±2.33		729.62±1.28	
$\sigma \pm m$	29.50±1.85		28.04±2.02		31.00±1.80		35.46±2.72		39.57±3.61		32.99±1.65		34.44±0.91	
$C \pm m$	3.99±0.25		3.83±0.28		4.24±0.25		4.88±0.37		5.46±0.50		4.55±0.22		4.72±0.12	

Милли-метры	VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР	
	♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
560—570	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5
570—580	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
580—590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
590—600	—	—	—	—	—	—	2	3.9	—	—	2	1.3	—	—	2	0 9
600—610	—	—	—	—	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	—	—	3	1.4
610—620	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	—	—	3	1.4
620—630	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	—	—	3	1.4
630—640	—	—	2	0.2	1	3.3	—	—	5	6.4	6	3.8	—	—	6	2.8
640—650	—	—	2	0.2	—	—	3	5.9	10	12.8	13	8.2	—	—	13	6.1
650—660	—	—	5	0.5	1	3.3	3	5.9	5	6.4	9	5.7	5	9.1	14	6.5
660—670	2	0.8	18	1.8	9	30.0	11	21.6	7	9.0	27	17.0	4	7.3	31	14.5
670—680	1	0.4	21	2.1	4	13.3	5	9.8	13	16.7	22	13.8	4	7.3	26	12.2
680—690	12	4.5	42	4.3	2	6.7	7	13.7	11	14.1	20	12.6	1	1.8	21	9.8
690—700	6	2.2	67	6.8	3	10.0	2	3.9	10	12.8	15	9.4	8	14.5	23	10.8
700—710	17	6.3	81	8.2	5	16.7	5	9.8	5	6.4	15	9.4	4	7.3	19	8.9
710—720	26	9.7	90	9.1	1	3.3	5	9.8	3	3.8	9	5.7	8	14.5	17	7.9
720—730	22	8.2	105	10.7	2	6.7	2	3.9	—	—	4	2.5	10	18.2	14	6.5
730—740	28	10.4	122	12.4	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.9	3	5.5	6	2.8
740—750	37	13.8	113	11.5	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.3	5	9.1	7	3.2
750—760	23	8,6	96	9.8	1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.3	—	—	2	0.9
760—770	26	9.7	81	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.6	2	0.9
770—780	21	7.8	53	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
780—790	14	5.2	32	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
790—800	13	4.9	19	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
800—810	13	4.9	19	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5
810—820	1	0.4	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
820—830	4	1.5	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
830—840	1	0.4	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
840—850	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	268	100	984	100	30	100	51	100	78	100	159	100	55	100	214	100
Min.—Max.	667—848		623—848		638—751		563—750		605—744		563—751		652—802		563—802	
$M \pm m$	746.94±2.11		734.34±1.09		687.33±5.02		674.80±5.19		671.67±3.33		675.63±2.55		707.91±4.30		683.93±2.40	
$\sigma \pm m$	34.50±1.49		34.26±0.77		27.17±3.51		37.02±3.67		29.40±2.35		32.19±1.81		31.89±3.04		35.07±1.70	
$C \pm m$	4.62±0.20		4.66±0.10		3.95±0.51		5.49±0.54		4.38±0.35		4.76±0.27		4.55±0.43		5.13±0.25	

больше, причем русские женщины очень близки, а по двутрохантериальному диаметру вполне сходны. По относительным данным лопари мужчины немного шире в плечах и особенно в области двутрохантериального диаметра, по которому даже русские Кольского п-ова относительно немного шире карел.

Таким образом, вполне определяется положение карел, как населения, занимающего промежуточное место между русскими, относительно менее развитыми в ширину, и лопарями и отчасти метисованными с ними русскими, относительно больше развитыми в ширину, что является особенностью, характерной для лопарского короткотелого типа.

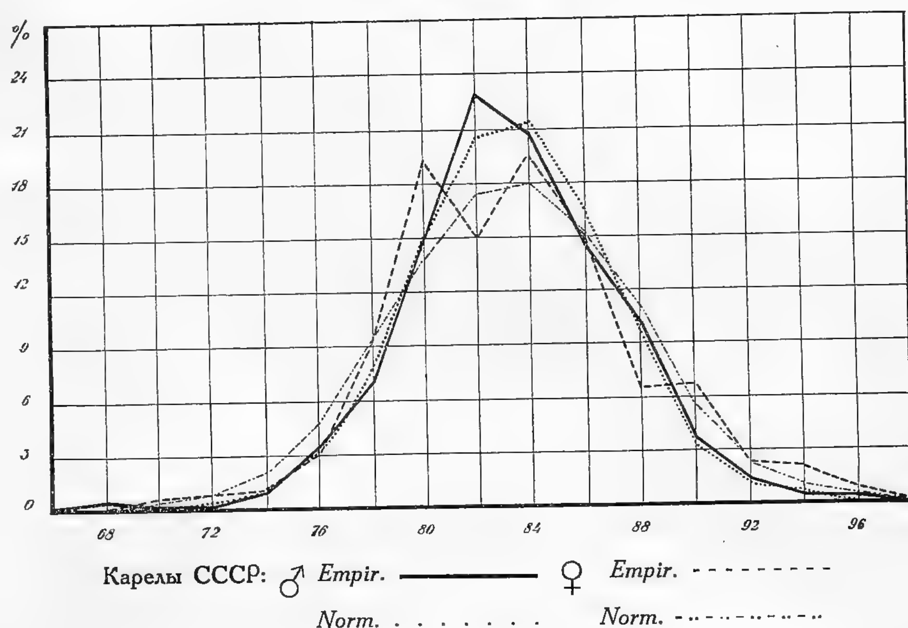
Длина руки. Длина рук, определенная путем вычитания из высоты акромиона высоты среднего пальца над полом на левой руке, у карел равна 734.34 ± 1.09 *мм* при $\sigma = 34.26 \pm 0.77$ и у карелок 683.93 ± ± 2.40 *мм* при $\sigma = 35{,}07 \pm 1.70$; при этом размеры в Карелии меньше волжских настолько, что получается для мужчин реальное различие, определенное превосходством $D > m_D$ в 7.01 раза (табл. 73). В Карелии более длинная рука в северозападной части, точно также у красноармейцев, по измерениям Синицына, получившего длину руки, равную 738.75 ± 3.21 *мм*. Сравнивая карел с русскими ближайших районов, получаем очень сходные данные: длина руки русских Карелии 731.23 ± ± 1.80 *мм*, Терского берега 734.10 ± 2.02 *мм* (Самойлова), кольских русских 725.0 ± 3.60 *мм* (Золотарев), тверских 746.79 ± 0.15 *мм*, по измерениям автора и вычислениям А. К. Штамм, и ярославских 734.38 ± ± 2.54 *мм*, по вычислениям Ю. С. Розовой. Как видим, средние мужчин карел совпадают со средними русских Терского берега и Ярославской губ.; средняя карел Поволжья, почти исключительно Тверской губ., совпадает со средней русских ближайшей части Тверской губ. и средняя карел АКССР, выделяющаяся сравнительно малым размером, ближе всего подходит к средней кольских русских. Таким образом, раскрывается значение территориальных различий, устанавливающих близость карел то к той, то к другой из сравниваемых групп. Длина рук шведов значительно больше (784,6 ± 0.02 *мм*). Беря отношение длины рук к росту (табл. 16), получаем для мужчин 44.34 ± 0,04 и для женщин 44.25 ± 0.14. Относительные данные двух областей расселения карел подтверждают высказанное выше заключение о большей длине руки в Поволжьи. Данные, относящиеся к русским Терского берега: 44,35 ± 0.08, кольским: 44.39 ± 0.12, Карелии: 44.35, Ярославской губ.: 44.51 ± 0.07, как видим, очень близки и обнаруживают место карел, причем отношение меньше всего у карел АКССР и особенно у женщин. Интересно отметить, что отношение рук к росту у шведов больше, чем у карел—45.54. Выделяя коротко- средне- и длиннoруких, видим по цифровым данным, что большинство карел среднеруки.

Длина рук / Рост стоя · 100	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	Поволжье ♂ N	Поволжье ♂ %	Поволжье ♀ N	Поволжье ♀ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %
До 43.00	108	15.7	36	22.6	16	6.0	4	7.3	124	13.0	40	18.7
43.01—45.00	413	60.1	89	56.0	143	53.4	22	40.0	556	58.3	111	51.9
45.01 и выше	165	24.2	34	21.4	109	40.7	29	52.7	274	28.7	63	29.4
Всего	686	100	159	100	268	100	55	100	954	100	214	100

Отношение длины рук к бюсту равно 83.24 ± 0.12 у мужчин и 83.34 ± 0.30 у женщин, сильно отличаясь по областям, как видно из (табл. 17 и диагр. 3 и 4). Ту же картину дает и отношение длины рук

Диаграмма 3

Длина рук / Длина бюста · 100



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ———— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* -·-·-·-·-·-

к туловищу (табл. 18 и диагр. 5 и 6); при этом устанавливается следующий ряд: карелки Поволжья 132.43, карелы Поволжья 129.30, кольские русские ♂ 128.24, ♀ 127.97, карелки СССР 127.54 карелы 127.23, карелы АКССР 126.34, карелки СССР 125.82.

Анализ рядов, кривых квартилей и асимметрии (табл. 75) обнаруживает два различных по относительным размерам элемента, выступающих как на общих кривых, так особенно на кривых Карелии

Таблица 16

$\frac{\text{Длина рук}}{\text{Рост}} \cdot 100$

	АКССР ♂				VII ♂				СССР ♂			
	Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
36—37	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
37—38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38—39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39—40	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
40—41	3	0.4	3	0.5	—	—	—	—	3	0.3	3	0.3
41—42	16	2.3	25	3.4	3	1.1	2	0.8	19	2.0	24	2.5
42—43	87	12.7	90	13.2	13	4.9	15	5.5	100	10.5	104	10.9
43—44	189	27.6	186	27.3	101	15.7	50	18.8	231	24.2	240	25.2
44—45	224	32.6	209	30.4	74	37.7	87	32.4	325	34.1	298	31.2
45—46	123	17.9	125	18.2	29	27.6	74	27.8	197	20.7	199	20.8
46—47	39	5.7	40	5.8	4	10.8	32	11.9	68	7.1	71	7.4
47—48	4	0.4	7	1.0	2	1.5	7	2.5	7	0.7	14	1.4
48—49	—	—	1	0.1	—	0.7	1	0.3	2	0.2	1	0.1
49—50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50—51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	686	100	686	100	268	100	268	100	954	100	954	100
Min.-Max.	36.91 —47.93				41.46 —48.48				36.91 —48.48			
M ± m	44.17 ± 0.05				44.78 ± 0.07				44.34 ± 0.04			
σ ± m	1.24 ± 0.03				1.16 ± 0.05				1.24 ± 0.03			
C ± m	2.81 ± 0.08				2.59 ± 0.11				2.79 ± 0.06			

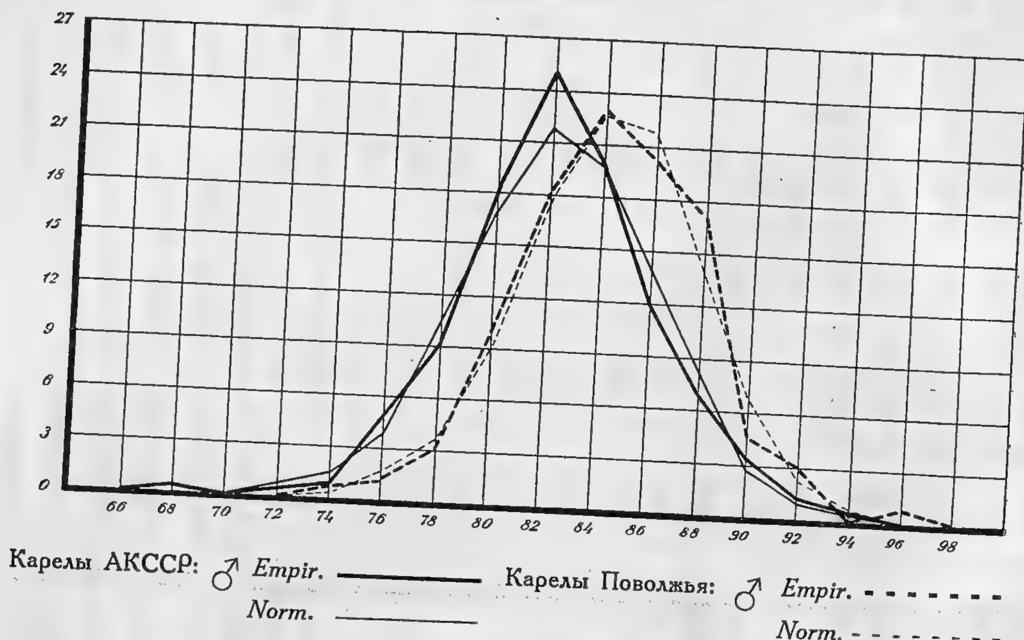
АКССР ♀				VII ♀				СССР ♀				
Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36—37
1	0.6	—	—	—	—	—	—	1	0.5	—	—	37—38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38—39
—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	1	0.2	39—40
1	0.6	2	1.3	1	1.8	—	0.4	2	0.9	3	1.3	40—41
6	3.8	10	6.0	—	—	1	1.9	6	2.8	11	5.3	41—42
28	17.6	27	16.7	3	5.4	4	6.5	31	14.5	29	13.6	42—43
47	29.6	44	27.4	10	18.2	8	14.7	57	26.6	49	23.0	43—44
42	26.4	42	26.6	12	21.8	13	22.8	54	25.2	55	25.5	44—45
27	17.0	24	15.4	10	18.2	13	24.1	37	17.3	40	18.6	45—46
6	3,8	8	5.3	14	25.5	9	17.4	20	9.5	19	8.9	46—47
—	—	2	1.1	3	5.5	5	8.5	3	1.4	6	2.8	47—48
1	0.6	—	0.1	2	3.6	2	2.8	3	1.4	1	0.6	48—49
—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.1	49—50
—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	50—51
959	100	159	100	55	100	55	100	214	100	214	100	
37.84 —48.23				40.63 —48.10				37.84 —48.23				Min.-Max.
43.94 ± 0.11				45.14 ± 0.22				44.25 ± 0.14				M ± m
1.36 ± 0.08				1.60 ± 0.15				1.52 ± 0.07				σ ± m
3.09 ± 0.17				3.54 ± 0.34				3.46 ± 0.17				C ± m

Таблица 17

ДЛИНА РУК / БЮСТ · 100

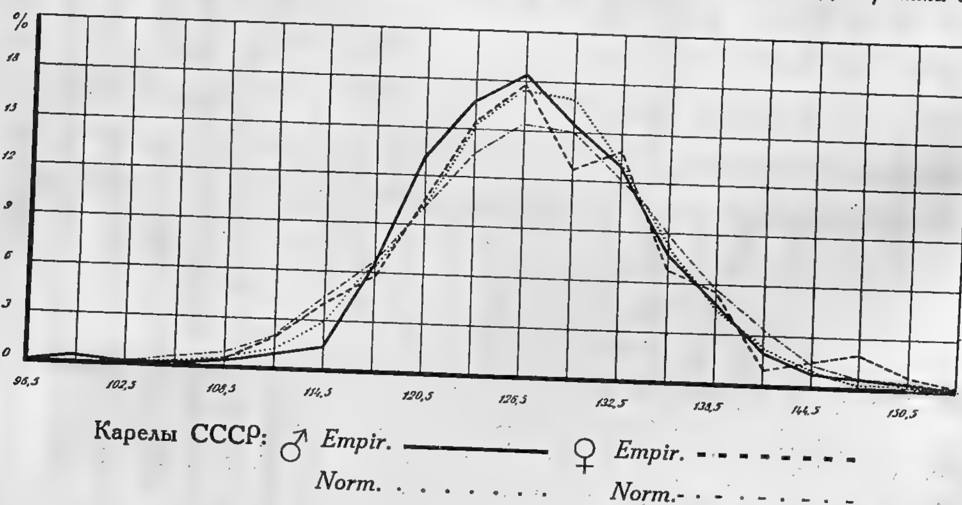
	АКССР ♂				VII ♂				СССР ♂				АКССР ♀				VII ♀				СССР ♀			
	Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
67—68	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
68—69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69—70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1
70—71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	—	0.1	—	—	—	—	1	0.5	—	0.1
71—72	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.2
72—73	1	0.2	1	0.2	—	—	—	—	1	0.1	1	0.1	1	0.6	—	0.3	—	—	—	0.1	1	0.5	1	0.4
73—74	2	0.3	3	0.4	—	—	—	0.1	2	0.2	2	0.3	—	—	1	0.6	—	—	—	0.2	—	—	2	0.7
74—75	3	0.5	5	0.8	1	0.4	—	0.1	4	0.4	5	0.6	1	0.6	2	1.1	1	1.8	—	0.3	2	0.9	3	1.2
75—76	7	1.1	10	1.5	2	0.8	1	0.3	9	1.0	10	1.1	4	2.5	3	2.0	—	—	—	0.5	4	1.9	4	1.8
76—77	21	3.4	17	2.6	—	—	2	0.6	21	2.3	17	1.9	2	1.3	5	3.2	—	—	—	0.8	2	0.9	6	2.7
77—78	20	3,1	25	4.0	2	0.8	3	1.2	22	2.4	28	3.1	10	6.4	8	4.8	—	—	1	1.2	10	4.7	8	3.7
78—79	35	5.5	36	5.7	6	2.2	6	2.2	41	4.5	42	4.6	8	5.1	10	6.6	2	3.6	1	1.8	10	4.7	10	4.9
79—80	46	7.2	48	7.6	7	2.6	10	3.6	53	5.9	58	6.4	10	6.4	13	8.5	1	1.8	1	2.5	11	5.2	13	6.2
80—81	65	10.2	59	9.3	19	7.1	15	5.5	84	9.3	75	8.3	25	16.1	16	10.0	4	7.3	2	3.5	29	13.7	16	7.4
81—82	66	10.4	67	10.6	17	6.3	20	7.6	83	9.2	89	9.9	14	8.9	18	11.4	1	1.8	3	4.5	15	7.1	18	8.4
82—83	94	14.6	71	11.1	31	11.6	26	9.7	125	13.8	98	10.9	16	10.2	18	11.5	1	1.8	3	5.6	17	8.0	19	9.0
83—84	76	12.0	69	10.8	31	11.6	30	11.2	107	11.9	100	11.1	21	13.4	16	10.3	4	7.3	4	6.7	25	11.8	19	9.1
84—85	50	7.9	62	9.7	30	11.2	32	11.9	80	8.9	95	10.5	10	6.4	14	8.8	6	10.9	4	7.6	16	7.5	19	8.8
85—86	45	7.1	51	8.1	27	10.1	31	11.6	72	8.0	83	9.1	14	8.9	11	7.1	6	10.9	5	8.3	20	9.4	17	8.1
86—87	31	4.9	40	6.2	28	10.4	28	10.3	59	6.5	67	7.4	10	6.4	8	5.2	2	3.6	5	8.5	12	5.7	15	7.0
87—88	23	3.6	28	4.5	22	8.2	22	8.3	45	5.0	50	5.5	3	1.9	6	3.5	2	3.6	5	8.5	5	2.4	12	5 8
88—89	22	3.5	19	2.9	24	9.0	17	6.2	46	5.1	35	3.8	2	1.3	4	2.2	6	10.9	4	8.0	8	3.8	10	4.6
89—90	11	1.7	11	1.8	7	2.6	11	4.2	18	2.0	19	2.1	4	2.5	2	1.3	5	9.1	4	7.2	9	4.2	7	3.4
90—91	9	1.5	6	1.0	5	1.9	7	2.6	14	1.6	16	1.8	1	0.6	1	0.7	4	7.3	3	6.2	5	2.4	5	2.4
91—92	4	0.6	3	0.5	6	2.2	4	1.5	10	1.1	7	0.8	—	—	1	0.4	2	3.6	3	5.0	2	0.9	3	1.6
92—93	2	0.3	2	0.3	2	0.8	2	0.8	4	0.4	3	0.4	—	—	—	0.2	3	5.5	2	4.1	3	1.4	2	1.0
93—94	1	0.2	1	0.1	—	—	1	0.4	1	0.1	2	0.2	—	—	—	0.1	1	1.8	2	3.0	1	0.5	1	0.6
94—95	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	3	5.5	1	2.2	3	1.4	1	0.3
95—96	—	—	—	—	1	0.4	—	0.1	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	1 5	1	0.5	—	0.2
96—97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.0	—	—	—	0.1
97—98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.1
98—99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
99—100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—
100—101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
101—102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
Всего . .	635	100	635	100	268	100	268	100	903	100	903	100	157	100	157	100	55	100	55	100	212	100	212	100
Min.—Max.	67.39—93.98				74.73—95.24				67.39—95.24				70.89—90.00				74.71—95.20				70.89—95.20			
M ± m	82.63 ± 0.14				84.67 ± 0.20				83.24 ± 0.12				82.12 ± 0.28				86.77 ± 0.63				83.34 ± 0.30			
σ ± m	3.52 ± 0.10				3.33 ± 0.14				3.59 ± 0.08				3.47 ± 0.20				4.64 ± 0.44				4.32 ± 0.21			
C ± m	4.26 ± 0 12				3.93 ± 0.17				4.31 ± 0.10				4.23 ± 0.24				5.35 ± 0.51				5.18 ± 0.25			

Длина рук / Длина бюста · 100 *Диаграмма 4*



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ——— *Norm.* ——— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - *Norm.* - - - - - - -

Длина рук / Длина туловища · 100 *Диаграмма 5*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ——— *Norm.* . . . . ♀ *Empir.* - - - - - - - *Norm.*- - - - - - - -

и Поволжья. Две вершины женской кривой отношения длины рук к длине бюста и положительная асимметрия мужской кривой находят объяснение в кривых по областям (диагр. 3—4). Кривая отношения длины рук к туловищу, положительная асимметрия и намечающаяся вторая вершина женской кривой освещаются двумя территориальными кривыми, обособляю-

$\frac{\text{ДЛИНА РУК}}{\text{ТУЛОВИЩЕ}} \cdot 100$

Таблица 18

	♂				♂				♂				♀				♀				♀				
	АКССР				VII				СССР				АКССР				VII				СССР				
	Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
100 — 101	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100 — 101
101 — 102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101 — 102
102 — 103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102 — 103
103 — 104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103 — 104
104 — 105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	104 — 105
105 — 106	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	105 — 106
106 — 107	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	106 — 107
107 — 108	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	107 — 108
108 — 109	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	1	0.2	108 — 109
109 — 110	2	0.3	2	0.2	—	—	—	0.1	2	0.2	2	0.2	—	—	—	0.2	1	1.8	—	0.1	1	0.5	1	0.3	109 — 110
110 — 111	2	0.3	2	0.4	—	—	—	0.1	2	0.2	2	0.3	—	—	—	0.3	—	—	—	0.3	—	—	1	0.5	110 — 111
111 — 112	2	0.3	3	0.5	—	—	—	0.1	2	0.2	3	0.4	1	0.6	1	0.4	1	1.8	—	0.3	2	0.9	1	0.6	111 — 112
112 — 113	2	0.3	4	0.7	1	0.4	1	0.2	3	0.3	4	0.4	2	1.3	1	0.6	—	—	—	0.4	2	0.9	2	0.8	112 — 113
113 — 114	5	0.8	6	1.0	1	0.4	1	0.3	6	0.7	7	0.7	3	1.9	1	0.8	—	—	—	0.5	3	1.4	2	1.0	113 — 114
114 — 115	1	0.2	8	1.2	—	—	1	0.4	1	0.1	9	1.0	1	0.6	2	1.2	—	—	—	0.6	1	0.5	3	1.2	114 — 115
115 — 116	6	1.0	10	1.6	—	—	2	0.6	6	0.7	12	1.3	3	1.9	2	1.6	1	1.8	1	0.8	4	1.9	3	1.5	115 — 116
116 — 117	19	3.0	13	2.0	1	0.4	2	0.8	20	2.2	15	1.6	—	—	3	2.0	—	—	1	0.9	—	—	4	1.9	116 — 117
117 — 118	13	2.1	16	2 5	2	0.7	3	1.1	15	1.7	19	2.1	4	2.6	4	2.6	—	—	1	1.1	4	1.9	5	2.2	117 — 118
118 — 119	18	2.9	19	3.0	4	1.5	4	1.4	20	2.4	23	2.6	7	4.5	5	3.2	1	1.8	1	1.4	8	3.8	5	2.6	118 — 119
119 — 120	20	3.2	22	3.5	8	3.0	5	1.9	28	3.1	28	3.1	4	2.6	6	3 8	1	1.8	1	1.6	5	2.4	6	3.0	119 — 120
120 — 121	33	5.2	26	4.1	7	2.6	6	2 4	40	4.4	33	3.6	7	4.5	7	4 5	1	1.8	1	1.8	8	3.8	7	3.4	120 — 121
121 — 122	42	6.7	29	4.6	7	2.6	8	2.9	49	5.4	37	4.2	10	6.4	8	5.1	—	—	1	2.1	10	4.7	8	3.8	121 — 122
122 — 123	35	5.6	32	5.1	8	3.0	10	3.5	43	4 8	42	4.7	10	6.4	9	5.7	1	1.8	1	2.4	11	5.2	9	4.2	122 — 123
123 — 124	33	5.2	34	5.5	13	4.8	11	4.1	46	5.1	46	5.1	13	8.3	9	6.1	2	3.6	2	2.7	15	7.1	10	4.5	123 — 124
124 — 125	43	6.8	36	5.8	18	6.7	13	4.8	61	6.8	50	5.5	5	3.2	10	6.4	2	3.6	2	3.0	7	3.3	10	4.8	124 — 125
125 — 126	40	6.3	37	5.9	19	7.0	14	5.3	59	6.6	52	5.8	7	4 5	10	6.6	1	1.8	2	3.3	8	3.8	11	5.0	125 — 126
126 — 127	44	7.0	38	6.0	13	4.8	16	5.8	57	6.3	54	6.0	13	8.3	10	6.5	1	1.8	2	3.5	14	6.6	11	5.1	126 — 127
127 — 128	35	5.6	37	5.9	14	5.2	16	6.1	49	5.4	54	6.0	13	8.3	10	6.3	3	5.5	2	3.8	16	7.6	11	5.2	127 — 128
128 — 129	32	5 1	36	5.7	8	3.0	17	6.3	40	4.4	53	5.9	7	4.5	9	6.0	2	3.6	2	4.0	9	4.3	11	5.2	128 — 129
129 — 130	39	6.2	34	5.3	14	5.2	17	6.4	53	5.9	50	5.7	6	3.8	9	5.5	3	5.5	2	4.2	9	4.3	11	5.0	129 — 130
130 — 131	21	3.3	31	4.9	24	8.9	17	6.3	45	5.0	48	5.3	5	3,2	8	4.9	3	5.5	2	4.3	8	3.8	10	4.8	130 — 131
131 — 132	19	3.0	28	4.4	24	8.9	16	6.0	43	4.8	44	4.9	6	3.8	7	4.2	5	9.1	2	4.4	11	5.2	10	4.5	131 — 132
132 — 133	18	2.9	25	3.9	23	8.5	15	5.6	41	4.6	39	4.3	11	7.1	6	3.6	1	1.8	3	4.4	12	5.7	9	4.2	132 — 133
133 — 134	22	3.5	21	3.4	10	3.7	14	5.1	32	3.6	35	3.8	4	2.6	5	3.0	2	3 6	2	4.4	6	2.8	8	3.8	133 — 134
134 — 135	18	2.9	18	2.8	6	2.2	12	4.5	24	2.7	29	3.3	5	3.2	4	2 4	2	3.6	2	4.3	7	3.3	7	3.4	134 — 135
135 — 136	16	2.5	15	2.3	9	3.3	11	3.9	25	2.8	25	2.8	2	1.3	3	1.8	—	—	2	4.1	2	0.9	6	3.0	135 — 136
136 — 137	15	2.4	12	1.9	5	1.9	9	3.3	20	2.2	20	2.3	3	1.9	2	1.4	3	5.5	2	4 0	6	2.8	5	2.6	136 — 137
137 — 138	10	1.6	9	1.5	4	1.5	7	2.7	14	1.6	16	1.8	1	0.6	2	1.0	2	3.6	2	3.8	3	1.4	5	2.2	137 — 138
138 — 139	9	1.4	7	1.1	8	3.0	6	2.2	17	1.9	13	1.4	—	—	1	0.7	4	7.3	2	3.5	4	1.9	4	1.9	138 — 139
139 — 140	5	0.8	5	0.9	7	2.6	5	1.7	12	1.3	10	1.1	1	0.6	1	0.5	4	7,3	2	3.3	5	2.4	3	1.6	139 — 140
140 — 141	2	0.3	4	0.6	1	0.4	3	1.3	3	0.3	7	0.8	2	1.3	1	0.4	—	—	2	3.0	2	0.9	3	1.3	140 — 141
141 — 142	—	—	3	0.5	2	0.7	3	1.0	2	0.2	5	0.6	—	—	—	0.2	—	—	2	2.7	—	—	2	1.0	141 — 142
142 — 143	2	0.3	2	0.3	6	2.2	2	0.7	8	0.9	4	0.4	—	—	—	0.2	—	—	1	2.4	—	—	2	0.8	142 — 143
143 — 144	—	—	1	0.2	—	—	1	0.5	—	—	3	0.3	—	—	—	0.1	1	1.8	1	2.1	1	0.5	1	0.6	143 — 144
144 — 145	2	0.3	1	0.1	2	0.7	1	0.3	4	0.4	2	0.2	—	—	—	0.1	1	1.8	1	1.8	1	0.5	1	0.5	144 — 145
145 — 146	1	0.2	1	0.1	1	0.4	1	0.2	2	0.2	1	0.1	—	—	—	—	1	1.8	1	1.6	1	0.5	1	0.3	145 — 146
146 — 147	1	0.2	—	0.1	—	—	—	0.1	1	0.1	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	1.3	—	—	1	0.2	146 — 147
147 — 148	1	0.2	—	—	—	—	—	0.1	1	0.1	—	—	—	—	—	—	3	5.5	1	1.1	3	1.4	—	0.1	147 — 148
148 — 149	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.9	1	0.5	—	0.1	148 — 149
149 — 150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.8	—	—	—	0.1	149 — 150
150 — 151	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 6	—	—	—	0.1	150 — 151
151 — 152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	—	0.5	1	0.5	—	—	151 — 152
152 — 153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	152 — 153
153 — 154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	153 — 154
154 — 155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	154 — 155
155 — 156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	155 — 156
156 — 157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	156 — 157
157 — 158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	157 — 158
158 — 159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	158 — 159
159 — 160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	159 — 160
Всего . .	630	100	630	100	270	100	270	100	900	100	900	100	156	100	156	100	55	100	55	100	211	100	211	100	
Min—Max	100.49 — 150.10				112.12 — 145.35				100.49 — 150.10				111.49 — 140.28				109.92 — 151.37				109.92 — 151.37				Min-Max
M ± m	26.34 ± 0.26				129.30 ± 0.38				127.23 ± 0.22				125.82 ± 0.48				132.43 ± 1.23				127.54 ± 0.52				M ± m
σ ± m	6.47 ± 0.18				6.09 ± 0.26				6.50 ± 0.15				6.05 ± 0.34				9.11 ± 0 87				7.56 ± 0 37				σ ± m
C ± m	5.12 ± 0.15				4.71 ± 0.20				5.11 ± 0.12				4.81 ± 0.27				6.88 ± 0 66				5.93 ± 0.29				C ± m

ДЛИНА КИСТИ

Миллиметры	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	III ♀ N	III ♀ %	V, VI ♀ N	V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
160 — 162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160 — 162
162 — 164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	162 — 164
164 — 166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	164 — 166
166 — 168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	166 — 168
168 — 170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168 — 170
170 — 172	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	1	2.3	3	4.2	4	3.5	—	—	4	3.0	170 — 172
172 — 174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	172 — 174
174 — 176	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	3	4.2	3	2.6	—	—	3	2.3	174 — 176
176 — 178	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	1	0.2	3	7.0	4	5.6	7	6.1	—	—	7	5.3	176 — 178
178 — 180	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	1	2.3	5	7.0	6	5.3	—	—	6	4.5	178 — 180
180 — 182	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2	0.5	—	—	2	0.4	8	18.6	4	5.6	12	10.5	—	—	12	9.0	180 — 182
182 — 184	—	—	—	—	—	—	3	1.5	3	0.7	1	2.1	4	0.9	3	7.0	4	5.6	7	6.1	2	10.5	9	6.8	182 — 184
184 — 186	—	—	—	—	1	1.6	6	3.0	7	1.7	1	2.1	8	1.7	2	4.7	9	12.7	11	9.6	2	10.5	13	9.8	184 — 186
186 — 188	2	2.6	1	1.2	1	1.6	7	3.5	11	2.6	—	—	11	2.4	3	7.0	9	12.7	12	10.5	—	—	12	9.0	186 — 188
188 — 190	—	—	1	1.2	2	3.3	7	3.5	10	2.4	—	—	10	2.1	4	9.3	4	5.6	8	7.0	3	15.8	11	8.3	188 — 190
190 — 192	1	1.3	5	6.0	4	6.6	14	7.0	24	5.7	1	2.1	25	5.3	7	16.3	7	9.9	14	12.3	3	15.8	17	12.8	190 — 192
192 — 194	3	3.8	4	4.8	1	1.6	16	8.0	24	5.7	2	4.3	26	5.6	2	4.7	2	2.8	4	3.5	—	—	4	3.0	192 — 194
194 — 196	5	6.4	8	9.6	2	3.3	17	8.5	32	7.6	2	4.3	34	7.3	3	7.0	4	5.6	7	6.1	1	5.3	8	6.0	194 — 196
196 — 198	2	2.6	4	4.8	5	8.2	16	8.0	27	6.4	1	2.1	28	6.0	—	—	2	2.8	2	1.8	2	10.5	4	3.0	196 — 198
198 — 200	3	3.8	12	14.5	3	4.9	13	6.5	31	7.4	2	4.3	33	7.1	1	2.3	4	5.6	5	4.4	—	—	5	3.8	198 — 200
200 — 202	4	5.0	4	4.8	7	11.5	18	9.0	33	7.8	7	14.9	40	8.5	2	4.7	2	2.8	4	3.5	1	5.3	5	3.8	200 — 202
202 — 204	5	6.4	8	9.6	3	4.9	13	6.5	29	6.9	6	12.8	35	7.5	—	—	2	2.8	2	1.8	2	10.5	4	3.0	202 — 204
204 — 206	4	5.1	5	6.0	6	9.8	22	11.1	37	8.8	3	6.4	40	8.5	—	—	1	1.4	1	0.9	1	5.3	2	1.5	204 — 206
206 — 208	7	9.0	6	7.2	4	6.6	12	6.0	29	6.9	2	4.3	31	6.6	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	206 — 208
208 — 210	2	2.6	4	4.8	4	6.6	10	5.0	20	4.8	4	8.5	24	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208 — 210
210 — 212	9	11.5	5	6.0	2	3.3	3	1.5	19	4.5	4	8.5	23	4.9	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	210 — 212
212 — 214	10	12.8	3	3.6	2	3.3	3	1.5	18	4.3	3	6.4	21	4.5	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	212 — 214
214 — 216	8	10.3	3	3.6	4	6.6	5	2.5	20	4.8	2	4.3	22	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	214 — 216
216 — 218	5	6.4	4	4.8	3	4.9	4	2.0	16	3.8	2	4.3	18	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216 — 218
218 — 220	2	2.6	4	4.8	3	4.9	2	1.0	11	2.6	2	4.3	13	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218 — 220
220 — 222	2	2.6	—	—	—	—	2	1.0	4	1.0	—	—	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220 — 222
222 — 224	1	1.3	—	—	1	1.6	—	—	2	0.5	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	222 — 224
224 — 226	1	1.3	—	—	1	1.6	2	1.0	4	1.0	1	2.1	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224 — 226
226 — 228	2	2.6	—	—	—	—	—	—	2	0.5	1	2.1	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226 — 228
228 — 230	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228 — 230
230 — 232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230 — 232
232 — 234	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	232 — 234
Всего . .	78	100	83	100	61	100	199	100	421	100	47	100	468	100	43	100	71	100	114	100	19	100	133	100	
Min.—Max.	187—227		171—217		185—232		175—225		171—232		182—225		171—232		162—210		167—204		162—210		182—213		162—213		Min.—Max.
M ± m	208.10±1.03		202.44±1.02		205.16±1.34		199.54±0.65		202.51±0.48		205.46±1.35		202.81±0.46		186.34±1.38		186.58±1.02		186.50±0.79		194.58±1.95		187.65±0.79		M ± m
σ ± m	9.12±0.73		9.28±0.72		10.48±0.95		9.20±0.46		9.94±0.34		9.23±0.95		9.91±0.32		9.04±0.97		8.56±0.72		8.47±0.56		8.52±1.38		9.09±0.56		σ ± m
C ± m	4.38±0.35		4.58±0.36		5.11±0.46		4.61±0.23		4.91±0.17		4.49±0.47		4.89±0.16		4.85±0.52		4.59±0.39		4.54±0.30		4.38±0.71		4.85±0.30		C ± m

ШИРИНА КИСТИ

Таблица 20

Милли-метры	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	III ♀ N	III ♀ %	V, VI ♀ N	V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Милли-метры
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	67
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68
69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	73
74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.8	2	1.8	—	—	2	1.5	74
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	75
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.7	1	1.4	3	2.6	—	—	3	2.3	76
77	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.5	—	—	2	0.4	—	—	2	2.8	2	1.8	—	—	2	1.5	77
78	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	9	12.7	9	7.9	—	—	9	6.8	78
79	—	—	2	2.4	1	1.6	1	0.5	4	1.0	—	—	4	0.9	—	—	4	5.6	4	3.5	1	5.3	5	3.8	79
80	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	3	0.7	—	—	3	0.6	2	4.7	6	8.5	8	7.0	1	5.3	9	6.8	80
81	—	—	4	4.8	2	3.3	2	1.0	8	1.9	—	—	8	1.7	3	7.0	8	11.3	11	9.6	—	—	11	8.3	81
82	—	—	5	6.0	1	1.6	6	3.0	12	2.9	1	2.1	13	2.8	1	2.3	11	15.5	12	10.5	—	—	12	9.0	82
83	2	2.6	—	—	3	4.9	4	2.0	9	2.2	—	—	9	1.9	5	11.6	3	4.2	8	7.0	2	10.5	10	7.5	83
84	1	1.3	2	2.4	2	3.3	6	3.0	11	2.6	—	—	11	2.4	2	4.7	7	9.9	9	7.9	5	26.3	14	10.5	84
85	1	1.3	4	4.8	2	3.3	8	4.0	15	3.6	—	—	15	3.2	5	11.6	5	7.0	10	8.7	1	5.3	11	8.3	85
86	2	2.6	5	6.0	1	1.6	9	4.5	17	4.0	—	—	17	3.6	6	13.9	2	2.8	8	7.0	3	15.8	11	8.3	86
87	3	3.9	9	10.8	2	3.3	10	5.0	24	5.7	—	—	24	5.1	3	7.0	6	8.5	9	7.9	1	5.3	10	7.5	87
88	2	2.6	5	6.0	5	8.2	12	6.0	24	5.7	2	4.3	26	5.6	3	7.0	1	1.4	4	3.5	1	5.3	5	3.8	88
89	1	1.3	10	12.0	4	6.6	8	4.0	23	5.5	—	—	23	4.9	2	4.7	1	1.4	3	2.6	—	—	3	2.3	89
90	11	14.1	7	8.4	6	9.8	27	13.6	51	12.1	2	4.3	53	11.3	6	13.9	—	—	6	5.3	2	10.5	8	6.0	90
91	4	5.1	7	8.4	11	18.0	15	7.5	37	8.8	—	—	37	7.9	1	2.3	—	—	1	0.9	1	5.3	2	1.5	91
92	6	7.7	8	9.6	3	4.9	16	8.0	33	7.8	4	8.5	37	7.9	1	2.3	—	—	1	0.9	1	5.3	2	1.5	92
93	5	6.4	7	8.4	4	6.6	11	5.5	27	6.4	2	4.3	29	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93
94	5	6.4	1	1.2	—	—	18	9.0	24	5.7	3	6.4	27	5.8	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	94
95	6	7.7	2	2.4	6	9.8	14	7.0	28	6.7	5	10.6	33	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95
96	8	10.3	—	—	1	1.6	6	3.0	15	3.6	7	14.9	22	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96
97	5	6.4	2	2.4	2	3.3	7	3.5	16	3.8	3	6.4	19	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97
98	5	6.4	—	—	1	1.6	7	3.5	13	3.1	—	—	13	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98
99	—	—	1	1.2	1	1.6	1	0.5	3	0.7	3	6.4	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99
100	8	10.3	—	—	1	1.6	2	1.0	11	2.6	7	14.9	18	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
101	—	—	—	—	—	—	3	1.5	3	0.7	1	2.1	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101
102	1	1.3	—	—	—	—	1	0.5	2	0.5	3	6.4	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
103	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	2	0.5	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103
104	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	2	4.3	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104
105	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	2.1	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
106	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106
107	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107
108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108
109	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112
Всего	78	100	83	100	61	100	199	100	421	100	47	100	468	100	43	100	71	100	114	100	19	100	133	100	
Min.-Max.	83—107		77—99		79—103		77—104		77—107		82—112		77—112		76—94		67—89		67—94		77—92		67—94		Min.-Max.
M±m	93.60±0.55		88.30±0.49		90.08±0.64		90.76±0.35		90.71±0.25		96.62±0.74		91.30±0.25		85.60±0.60		81.35±0.47		82.94±0.42		85.58±0.78		83.32±0.39		M±m
σ±m	4.84±0.39		4.48±0.35		5.01±0.45		4.91±0.25		5.16±0.18		5.09±0.52		5.41±0.18		3.94±0.43		3.93±0.33		4.44±0.29		3.39±0.55		3.41±0.27		σ±m
C±m	5.17±0.41		5.07±0.39		5.56±0.50		5.41±0.27		5.69±0.20		5.27±0.54		5.93±0.19		4.60±0.50		4.83±0.41		5.35±0.35		3.96±0.64		5.29±0.32		C±m

щими две различные моды, соответствующие классам 126 и 132, выделившимся на общей женской кривой (диагр. 5—6).

Кисть руки. Не останавливаясь на абсолютных размерах высоты акромиона и локтевого сочленения, подобно тому, как высоты грудной выемки и высоты колена, дав их в приложенных таблицах, рассмотрим размеры кисти руки по контурам (табл. 19).

Диаграмма 6

$$\frac{\text{Длина рук}}{\text{Длина туловища}} \cdot 100$$

Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ——— *Norm.* ——— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - *Norm.* - - - - - - -

Длина кисти у мужчин равна 202.81 ± 0.46 *мм*, а у женщин 187.65 ± 0.79 *мм*. Данные говорят о большей длине кисти в Поволжьи, что́ соответствует большей длине руки и большему росту. По сравнению с русскими Кольского п-ова, длина кисти карел мужчин и женщин на 1—2 *мм* больше. Ширина кисти у мужчин 91.30 ± 0.25 *мм* и у женщин 83.32 ± 0.39 *мм*. (табл. 20). Размеры ширины больше в Поволжьи. По сравнению с упомянутыми русскими, у карелок кисть почти равна по ширине, а у карел немного уже. Беря указатель кисти руки (табл. 21), получаем у мужчин 45.17 ± 0.12 *мм*, а у женщин 44.09 ± 0.24 *мм*, причем указатель в Поволжьи больше, особенно у мужчин. Общие указатели мужчин и женщин немного меньше соответственных указателей русских Кольского п-ва, по нашим данным.

Длина среднего пальца (табл. 22) равна 83.21 ± 0.23 *мм* у мужчин и 77.66 ± 0.42 *мм* у женщин. Указанные размеры немного меньше размеров, полученных у кольских русских.

Нижние конечности. Рассмотрение материала о нижних конечностях начнем с указания на то, что, говоря о длине ног, мы собственно имеем в виду нижнюю часть тела, полученную нами

Таблица 21

УКАЗАТЕЛЬ КИСТИ

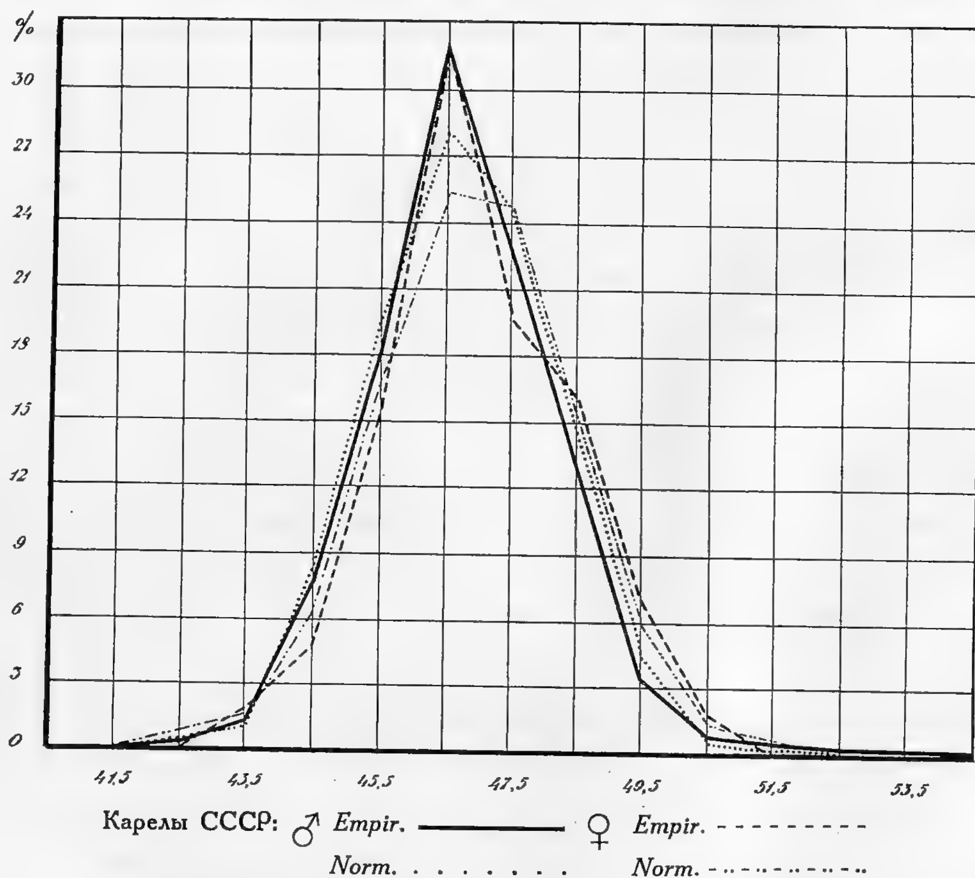
	III		IV		V		VI		АКССР		VII	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
35 — 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 — 37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 — 38	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—
38 — 39	—	—	1	1.2	1	1.6	—	—	2	0.5	—	—
39 — 40	—	—	2	2.4	1	1.6	2	1.0	5	1.2	—	—
40 — 41	1	1.3	5	6.0	4	6.6	8	4.0	18	4.3	—	—
41 — 42	5	6.4	7	8.4	4	6.6	8	4.0	24	5.8	1	2.1
42 — 43	10	12.8	16	19.3	9	14.5	9	4.5	44	10.5	1	2.1
43 — 44	12	15.4	15	18.1	12	19.7	19	9.5	58	13.5	2	4.3
44 — 45	11	14.1	11	13.3	6	9.8	27	13.6	55	13.1	4	8.5
45 — 46	12	15.4	8	9.5	4	6.6	35	17.6	59	14.0	6	12.8
46 — 47	13	16.7	13	15.7	13	21.3	41	20.6	80	19.0	10	21.3
47 — 48	5	6.4	3	3.6	7	11.5	18	9.0	33	7.8	5	10.6
48 — 49	5	6.4	1	1.2	—	—	15	7.5	21	5.0	7	14.9
49 — 50	2	2.6	—	—	—	—	10	5.0	12	2.9	6	12.8
50 — 51	2	2.6	—	—	—	—	4	2.0	6	1.4	1	2.1
51 — 52	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2	0.5	4	8.5
52 — 53	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—
Всего . .	78	100	83	100	61	100	199	100	421	100	47	100
Min.—Max.	40.47—50.47		37.62—48.97		38.46—47.78		39.42—52.11		37.62—52.11		41.51—51.49	
M ± m	45.06± 0.26		43.73± 0.24		44.20± 0.29		45.63± 0.18		44.94± 0.12		47.18± 0.34	
σ ± m	2.26± 0.18		2.22± 0.17		2.30± 0.21		2.47± 0.12		2.48± 0.09		2.36± 0.24	
C ± m	5.02± 0.40		5.08± 0.39		5.20± 0.47		5.41± 0.27		5.52± 0.19		5.00± 0.53	

	СССР		III		V, VI		АКССР		VII		СССР	
	♂		♀		♀		♀		♀		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
35 — 36	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8
36 — 37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37 — 38	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 — 39	2	0.4	—	—	4	5.6	4	3.5	—	—	4	3.0
39 — 40	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 — 41	18	3.8	—	—	11	15.5	11	9.7	—	—	11	8.3
41 — 42	25	5.3	2	4.7	12	16.9	14	12.3	2	10.5	16	12.0
42 — 43	45	9.6	4	9.3	11	15.5	15	13.2	3	15.8	18	13.5
43 — 44	60	12.8	3	7.0	8	11.3	11	9.7	4	21.1	15	11.3
44 — 45	59	12.6	3	7.0	11	15.5	14	12.3	4	21.1	18	13.5
45 — 46	65	13.9	7	16.3	6	8.4	13	11.4	4	21.1	17	12.8
46 — 47	90	19.2	7	16.3	3	4.2	10	8.7	1	5.3	11	8.3
47 — 48	38	8.1	8	18.6	3	4.2	11	9.7	—	—	11	8.3
48 — 49	28	6.2	5	11.6	1	1.4	6	5.3	1	5.3	7	5.3
49 — 50	18	3.8	3	7.0	—	—	3	2.6	—	—	3	2.3
50 — 51	7	1.5	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8
51 — 52	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 — 53	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	468	100	43	100	71	100	114	100	19	100	133	100
Min.—Max.	37.62—52.11		41.26—50.62		35.26—48.04		35.26—50.62		41.55—48.91		35.26—50.62	
M ± m	45.17± 0.12		46.10± 0.35		42.84± 0.29		44.07± 0.27		44.18± 0.39		44.09± 0.24	
σ ± m	2.56± 0.08		2.28± 0.25		2.45± 0.21		2.88± 0.19		1.72± 0.28		2.73± 0.17	
C ± m	5.67± 0.19		4.95± 0.53		5.72± 0.48		6.54± 0.43		3.89± 0.63		6.19± 0.38	

посредством вычитания из величины роста стоя величины роста сидя или бюста. Измерения высоты simphysion не производилось.

Длина ног (табл. 23), определенная теоретически по индивидуальным данным, у карел мужчин равна 774.59 ± 1.32 *мм* при σ = 40.95 ± 0.94, и у карелок 725.42 ± 2.54 *мм*, при σ = 37.01 ± 1.80. Как и следовало

$\frac{\text{Длина ног}}{\text{Рост стоя}} \cdot 100$ *Диаграмма 7*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ——— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* -··-··-··-··-

ожидать, длина ног в Поволжьи больше, чем в Карелии, где меньше всего длина в ухтинской группе. Длина ног красноармейцев Карелии немного ниже общей средней, но почти совпадает с длиной ног карел Карелии (772.90 ± 3.81 *мм*). Длина ног русских соответствующих районов очень близка. Так, у русских Карелии Синицын получил длину ног 769.88 ± 2.39 *мм*, у русских Ярославской губ. по нашим измерениям 773.36 ± 2.09 *мм*, тогда как длина ноги карел АКССР равна 770.94 ± ± 1.56 *мм*, а у русских Тверской губ. районов соседних с местами расселения карел—786.21 ± 5.95 *мм* или лишь немного больше, чем

ДЛИНА СРЕДНЕГО ПАЛЬЦА

Милли-метры	III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		III		V, VI		АКССР		VII		СССР		Милли-метры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	64
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	66
67	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	67
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.3	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	68
69	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69
70	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	2	0.5	1	2.1	3	0.6	3	7.0	2	2.8	5	4.4	—	—	5	3.8	70
71	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	2	2.8	2	1.8	—	—	2	1.5	71
72	2	2.6	2	2.4	—	—	3	1.5	7	1.7	—	—	7	1.5	—	—	5	7.0	5	4.4	—	—	5	3.8	72
73	1	1.3	1	1.2	1	1.6	—	—	3	0.7	—	—	3	0.6	2	4.7	4	5.6	6	5.3	—	—	6	4.5	73
74	—	—	3	3.6	—	—	2	1.0	5	1.2	2	4.3	7	1.5	5	11.6	4	5.6	9	7.9	—	—	9	6.8	74
75	2	2.6	—	—	—	—	4	2.0	6	1.4	—	—	6	1.3	6	13.9	8	11.3	14	12.2	3	15.8	17	12.8	75
76	—	—	2	2.4	—	—	3	1.5	5	1.2	2	4.3	7	1.5	4	9.3	5	7.0	9	7.9	1	5.3	10	7.5	76
77	2	2.6	2	2.4	—	—	9	4.5	13	3.1	—	—	13	2.8	5	11.6	6	8.5	11	9.6	—	—	11	8.3	77
78	2	2.6	2	2.4	1	1.6	11	5.5	16	3.8	—	—	16	3.4	6	13.9	7	9.9	13	11.4	1	5.3	14	10.5	78
79	2	2.6	8	9.6	4	6.6	10	5.0	24	5.7	3	6.4	27	5.8	1	2.3	7	9.9	8	7.0	—	—	8	6.0	79
80	8	10.3	6	7.2	5	8.2	24	12.1	43	10.2	4	8.5	47	10.0	4	9.3	2	2.8	6	5.3	—	—	6	4.5	80
81	7	9.0	3	3.6	4	6.6	13	6.5	27	6.4	2	4.3	29	6.2	1	2.3	1	1.4	2	1.8	2	10.5	4	3.0	81
82	5	6.4	8	9.6	6	9.8	16	8.0	35	8.3	2	4.3	37	7.9	1	2.3	6	8.5	7	6.1	4	21.1	11	8.3	82
83	4	5.0	11	13.3	5	8.2	16	8.0	36	8.6	6	12.8	42	9.0	—	—	—	—	—	—	2	10.5	2	1.5	83
84	6	7.7	4	4.8	5	8.2	15	7.5	30	7.1	1	2.1	31	6.6	—	—	6	8.5	6	5.3	—	—	6	4.5	84
85	5	6.4	11	13.3	3	4.9	17	8.5	36	8.6	5	10.6	41	8.8	1	2.3	2	2.8	3	2.6	2	10.5	5	3.8	85
86	11	14.1	7	8.4	7	11.5	18	9.0	43	10.2	3	6.4	46	9.8	—	—	—	—	—	—	2	10.5	2	1.5	86
87	6	7.7	—	—	4	6.6	7	3.5	17	4.0	1	2.1	18	3.8	2	4.7	—	—	2	1.8	—	—	2	1.5	87
88	2	2.6	3	3.6	2	3.3	6	3.0	13	3.1	4	8.5	17	3.6	—	—	1	1.4	1	0.9	—	—	1	0.8	88
89	4	5.0	3	3.6	2	3.3	9	4.5	18	4.3	—	—	18	3.8	—	—	2	2.8	2	1.8	1	5.3	3	2.3	89
90	2	2.6	3	3.6	4	6.6	7	3.5	16	3.8	3	6.4	19	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
91	1	1.3	2	2.4	3	4.9	2	1.0	8	1.9	4	8.5	12	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91
92	2	2.6	—	—	—	—	2	1.0	4	1.0	1	2.1	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
93	2	2.6	—	—	1	1.6	1	0.5	4	1.0	1	2.1	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93
94	1	1.3	—	—	1	1.6	2	1.0	4	1.0	—	—	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94
95	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	2.1	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95
96	—	—	—	—	2	3.3	—	—	2	0.5	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96
97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97
98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.1	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98
Всего	78	100	83	100	61	100	199	100	421	100	47	100	468	100	43	100	71	100	114	100	19	100	133	100	
Min.-Max.	72—95		67—91		70—96		70—94		67—96		70—98		67—98		66—87		64—89		64—89		67—89		64—89		Min.-Max.
M + m	83.88±0.56		82.13±0.53		83.77±0.62		82.69±0.32		83.07±0.23		84.45±0.84		83.21±0.23		76.46±0.60		77.58±0.57		77.16±0.43		80.68±1.17		77.66±0.42		M + m
σ ± m	4.90±0.39		4.87±0.38		4.88±0.44		4.52±0.23		4.62±0.16		5.73±0.59		4.89±0.16		3.95±0.43		4.79±0.40		4.64±0.31		5.11±0.83		4.87±0.30		σ ± m
C ± m	5.84±0.47		5.93±0.46		5.83±0.53		5.47±0.27		5.56±0.19		6.79±0.70		5.88±0.19		5.17±0.56		6.17±0.52		6.01±0.40		6.33±1.03		6.30±0.39		C ± m

ДЛИНА НОГ

Таблица 23

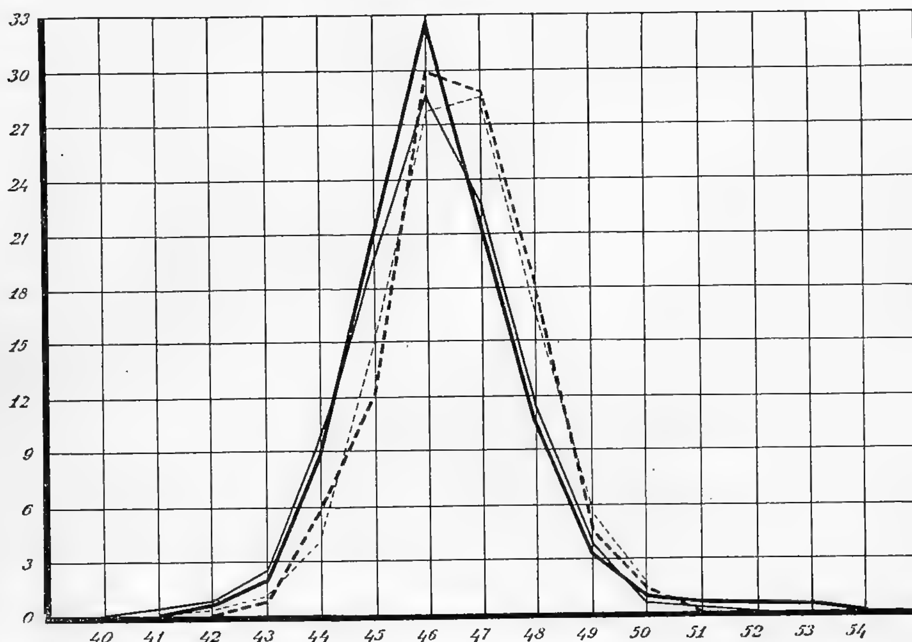
Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
640 — 650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
650 — 660	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
660 — 670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2
670 — 680	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	2	1.0	4	0.6	—	—	4	0.4
680 — 690	2	1.5	—	—	1	0.7	1	1.2	2	3.2	2	1.0	11	1.6	—	—	11	1.2
690 — 700	3	2.3	1	2.0	2	1.4	1	1.2	3	4.8	5	2.5	12	1.8	3	1.1	15	1.6
700 — 710	2	1.5	3	6.0	1	0.7	2	2.4	2	3.2	2	1.0	18	2.7	3	1.1	21	2.2
710 — 720	4	3.1	4	8.0	3	2.0	3	3.5	2	3.2	8	4.0	21	3.1	6	2.2	27	2.8
720 — 730	4	3.1	2	4.0	5	3.4	6	7.1	3	4.8	5	2.5	30	4.4	9	3.3	39	4.1
730 — 740	6	4.6	3	6.0	4	2.7	6	7.1	5	8.1	10	5.0	41	6.1	17	6.2	58	6.1
740 — 750	6	4.6	7	14.0	12	8.1	11	12.9	2	3.2	17	8.5	58	8.6	24	8.7	82	8.6
750 — 760	14	10.8	6	12.0	13	8.8	7	8.2	2	3.2	20	10.0	57	8.4	16	5.8	73	7.7
760 — 770	14	10.8	4	8.0	22	14.9	9	10.6	6	9.7	15	7.5	79	11.7	28	10.2	107	11.3
770 — 780	17	13.1	3	6.0	14	9.5	8	9.4	8	12.9	24	12.0	71	10.4	22	8.4	93	9.8
780 — 790	9	6.9	5	10.0	20	13.5	3	3.5	8	12.9	21	10.5	59	8.7	22	8.0	81	8.5
790 — 800	19	14.6	4	8.0	15	10.1	6	7.1	6	9.7	14	7.0	67	9.9	28	10.2	95	10.0
800 — 810	12	9.2	2	4.0	6	4.1	8	9.4	5	8.1	17	8.5	42	6.2	24	8.0	66	6.9
810 — 820	7	5.4	1	2.0	5	3.4	5	5.9	2	3.2	9	4.5	26	3.9	17	6.1	43	4.5
820 — 830	2	1.5	3	6.0	8	5.4	3	3.5	2	3.2	6	3.0	27	4.0	17	6.1	44	4.6
830 — 840	3	2.3	1	2.0	7	4.7	2	2.4	—	—	9	4.5	16	2.4	13	4.7	29	3.1
840 — 850	4	3.1	1	2.0	3	2.0	1	1.2	2	3.2	3	1.5	16	2.4	8	2.9	24	2.5
850 — 860	2	1.5	—	—	3	2.0	1	1.2	—	—	5	2.5	7	1.0	7	2.5	14	1.5
860 — 870	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	6	0.9	5	1.8	11	1.2
870 — 880	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	4	2.0	1	0.1	3	1.1	4	0.4
880 — 890	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	3	1.1	5	0.5
890 — 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
900 — 910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
910 — 920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
920 — 930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
930 — 940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
940 — 950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
950 — 960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
960 — 970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
970 — 980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,5	1	0.1	—	—	1	0.2
Всего . .	130	100	50	100	148	100	85	100	62	100	200	100	675	100	275	100	950	100
Min.—Max.	683—854		697—843		673—883		650—865		673—882		669—973		650—973		692—886		650—973	
M ± m	774.92±3.18		762.80±5.18		779.05±3.11		767.82±4.33		766.77±5.47		767.00±3.09		770.94±1.56		785.00±2.44		774.59±1.32	
σ ± m	36.27±2.25		37.00±3.70		37.87±2.20		39.90±3.06		43.01±3.86		43.76±2.19		40.44±1.10		40.48±1.73		40.95±0.94	
C ± m	4.68±0.29		4.85±0.49		4.90±0.28		5.20±0.40		5.61±0.50		5.71±0.29		5.25±0.16		5.15±0.22		5.29±0.12	

Миллиметры	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
640 — 650	—	—	2	4.1	—	—	2	1.3	—	—	2	0.9	640 — 650
650 — 660	—	—	—	—	3	3.9	3	1.9	—	—	3	1.4	650 — 660
660 — 670	2	6.7	1	2.0	3	3.9	6	3.8	—	—	6	2.8	660 — 670
670 — 680	—	—	2	4.1	4	5.2	6	3.8	1	1.8	7	3.3	670 — 680
680 — 690	1	3.3	4	8.2	10	13.0	15	9.6	1	1.8	16	7.5	680 — 690
690 — 700	4	13.3	5	10.2	11	14.3	20	12.8	3	5.4	23	10.8	690 — 700
700 — 710	4	13.3	6	12.2	8	10.4	18	11.5	5	8.9	23	10.8	700 — 710
710 — 720	4	13.3	4	8.2	6	7.8	14	9.0	2	3.6	16	7.5	710 — 720
720 — 730	5	16.7	6	12.2	13	16.9	24	15.4	6	10.7	30	14.2	720 — 730
730 — 740	1	3.3	4	8.2	6	7.8	11	7.1	5	8.9	16	7.5	730 — 740
740 — 750	3	10.0	4	8.2	6	7.8	13	8.3	6	10.7	19	9.0	740 — 750
750 — 760	3	10.0	2	4.1	3	3.9	8	5.1	7	12.5	15	7.1	750 — 760
760 — 770	1	3.3	5	10.2	2	2.6	8	5.1	7	12.5	15	7.1	760 — 770
770 — 780	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	2	3.6	3	1.4	770 — 780
780 — 790	2	6.7	1	2.0	—	—	3	1.9	3	5.4	6	2.8	780 — 790
790 — 800	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.3	2	3.6	4	1.9	790 — 800
800 — 810	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	4	7.1	5	2.4	800 — 810
810 — 820	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5	810 — 820
820 — 830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	820 — 830
830 — 840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	830 — 840
840 — 850	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	840 — 850
850 — 860	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5	850 — 860
860 — 870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	860 — 870
870 — 880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	870 — 880
880 — 890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	880 — 890
890 — 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	890 — 900
900 — 910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900 — 910
910 — 920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	910 — 920
920 — 930	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	920 — 930
930 — 940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	930 — 940
940 — 950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	940 — 950
950 — 960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	950 — 960
960 — 970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	960 — 970
970 — 980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970 — 980
Всего . .	30	100	49	100	77	100	156	100	56	100	212	100	
Min.—Max.	664±787		645—845		650—797		645—845		688—857		645—857		Min.—Max.
M ± m	722.33±5.47		723.37±5.63		711.10±3.35		717.12±2.61		748.56±4.88		725.42±2.54		M ± m
σ ± m	30.00±3.87		39.40±4.00		29.42±2.37		32.54±1.84		36.47±3.45		37.01±1.80		σ ± m
C ± m	4.15±0.54		5.44±0.55		4.14±0.33		4.54±0.26		4.87±0.46		5.10±0.25		C ± m

у карел Поволжья—785.00 ± 2.44 *мм*. Другими словами, длина ног карел и русских соседей более сходна, чем длина ног карел Карелии и Поволжья. Если сравнение карел и русских Тверской губ. не дало реального различия, то сравнение карел двух разных областей дало реальное различие, определенное тем, что $D > m_D$ в 4.86 раза (табл. 73). Мы отметили

$$\frac{\textbf{Длина ног}}{\textbf{Рост стоя}} \cdot \textbf{100}$$

Диаграмма 8



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ———— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - -

Norm. ———— *Norm.* - - - - - - - -

значительно меньший размер длины ног в Карелии как у карел, так и у русских. Если возьмем соответственные числа у кольских русских—760.89 ± 4.36 *мм* и у лопарей—709.46 ± 3.01, то можем связать и объяснить полученные у карел АКССР числа в отличие от карел тверских.

Отношение длины ног к росту (табл. 24) равно у мужчин 46.75 ± ± 0.05 при $\sigma = 1.37 \pm 0.03$ и у женщин 46.96 ± 0.10, при $\sigma = 1.42 \pm 0.07$. Отношения у карел Поволжья больше, причем отношение у карел АКССР совпадает с отношением у карел красноармейцев (46.69) и очень близко к отношению у русских Карелии (46.73), по С и н и ц ы н у, тогда как отношение у карел Поволжья соответственно ближе данным о русских

Таблица 24

$$\frac{\text{ДЛИНА НОГ} \cdot 100}{\text{РОСТ}}$$

	АКССР ♂ Empir. N	АКССР ♂ Empir. %	АКССР ♂ Norm. N	АКССР ♂ Norm. %	VII ♂ Empir. N	VII ♂ Empir. %	VII ♂ Norm. N	VII ♂ Norm. %	СССР ♂ Empir. N	СССР ♂ Empir. %	СССР ♂ Norm. N	СССР ♂ Norm. %
42 — 43	2	0.3	3	0.1	—	—	—	0.1	2	0.2	3	0.3
43 — 44	12	1.9	17	0.4	1	0.4	2	0.7	13	1.4	18	1.9
44 — 45	57	8.8	61	2.6	15	5.5	12	4.3	72	7.8	72	7.8
45 — 46	136	21.1	135	9.4	33	12.0	41	14.7	169	18.4	176	19.1
46 — 47	212	32.9	181	20.1	82	29.8	77	27.8	294	31.9	258	28.0
47 — 48	132	20.5	148	28.0	80	29.1	80	29.1	212	23.0	227	24.7
48 — 49	67	10.4	74	23.0	49	17.8	46	16.8	116	12.6	120	13.1
49 — 50	20	3.1	22	11.4	12	4.4	14	5.2	32	3.6	38	4.2
50 — 51	4	0.6	4	3.5	3	1.1	3	1.1	7	0.8	7	0.8
51 — 52	1	0.2	—	0.6	—	—	—	0.1	1	0.1	1	0.1
52 — 53	1	0.2	—	0.1	—	—	—	—	1	0.1	—	—
53 — 54	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
Всего	645	100	645	100	275	100	275	100	920	100	920	100
Min.—Max.	42.68 — 53.85				43.37 — 50.87				42.68 — 53.85			
M ± m	46.60 ± 0.05				47.08 ± 0.08				46.75 ± 0.05			
σ ± m	1.39 ± 0.04				1.27 ± 0.07				1.37 ± 0.03			
C ± m	2.98 ± 0.08				2.70 ± 0.12				2.93 ± 0.07			

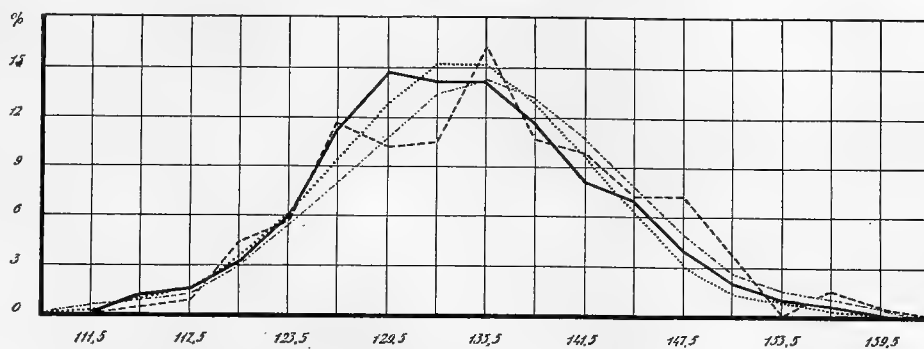
	АКССР ♀ Empir. N	АКССР ♀ Empir. %	АКССР ♀ Norm. N	АКССР ♀ Norm. %	VII ♀ Empir. N	VII ♀ Empir. %	VII ♀ Norm. N	VII ♀ Norm. %	СССР ♀ Empir. N	СССР ♀ Empir. %	СССР ♀ Norm. N	СССР ♀ Norm. %
42 — 43	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	1	0.3
43 — 44	4	2.6	3	1.6	—	—	—	0.4	4	1.9	3	1.6
44 — 45	9	5.8	12	7.9	2	3.6	1	2.3	11	5.2	14	6.6
45 — 46	29	18.6	33	21.2	6	10.7	5	7.8	35	16.5	35	16.6
46 — 47	62	39.7	48	30.9	6	10.7	10	17.5	68	32.0	56	26,5
47 — 48	28	18.0	38	24.6	15	26.8	14	25.5	43	20.3	54	25.4
48 — 49	20	12.9	17	10.7	13	23.2	14	24.1	33	15.6	33	15.5
49 — 50	4	2.6	4	2.5	11	19.6	8	14.7	15	7.1	12	5.9
50 — 51	—	—	1	0.3	3	5.4	3	5.8	3	1.4	3	1.4
51 — 52	—	—	—	—	—	—	1	1.5	—	—	1	0.2
52 — 53	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—
53 — 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	156	100	156	100	56	100	56	100	212	100	212	100
Min.—Max.	43.32 — 49.68				44.52 — 50.29				43.32 — 50.29			
M ± m	46.63 ± 0.10				47.86 ± 0.20				46.96 ± 0.10			
σ ± m	1.25 ± 0.07				1.49 ± 0.14				1.42 ± 0.07			
C ± m	2.68 ± 0.15				3.11 ± 0.30				3.02 ± 0.15			

Ярославской губ.—46.83 ± 0.07, по вычислениям Ю. С. Розовой, и Тверской губ.—47.04, по вычислениям А. К. Штамм.

Рядовое расположение и кривые мужчин и женщин обнаруживают слабую положительную асимметрию, особенно у женщин, что заметно

$$\frac{\textbf{Длина ног}}{\textbf{Длина туловища}} \cdot 100$$

Диаграмма 9

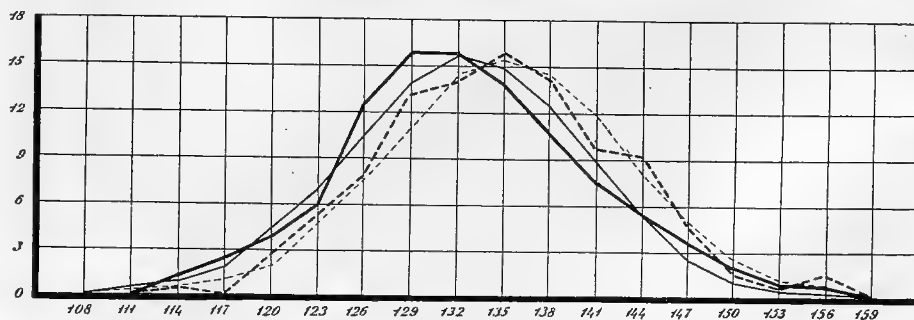


Карелы СССР: ♂ *Empir.* ———— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* -‥-‥-‥-‥-‥

выступает на дополнительной диаграмме, где представлена близкая к нормальной кривая АКССР и асимметричная кривая Поволжья, выявляющая относительно длинноногие элементы, нарушающие правильность ряда и кривой мужчин в целом (диагр. 8).

$$\frac{\textbf{Длина ног}}{\textbf{Длина туловища}} \cdot 100$$

Диаграмма 10



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ———— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - -
Norm. ———— *Norm.* - - - - - - -

Сопоставляя наши данные о карелах и русских с данными о финнах, должны будем заметить, что карелы, особенно тверские, близки к финнам.

$\frac{\text{ДЛИНА НОГ}}{\text{ТУЛОВИЩЕ}} \cdot 100$

	АКССР ♂				VII ♂				СССР ♂				АКССР ♀				VII ♀				СССР ♀				
	Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
110 — 111	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	110 — 111
111 — 112	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	111 — 112
112 — 113	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	112 — 113
113 — 114	—	—	1	0.2	—	—	—	0.1	—	—	1	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	113 — 114
114 — 115	1	0.2	2	0.3	—	—	—	0.1	1	0.1	2	0.2	—	—	—	0.2	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	114 — 115
115 — 116	7	1.1	2	0.4	1	0.4	—	0.2	8	0.9	3	0.3	1	0.6	1	0.3	—	—	—	0.1	1	0.5	1	0.3	115 — 116
116 — 117	3	0.5	3	0.5	—	—	1	0.2	3	0.3	4	0.4	—	—	1	0.4	—	—	—	0.2	—	—	1	0.4	116 — 117
117 — 118	3	0.5	4	0.6	—	—	1	0.3	3	0.3	5	0.5	1	0.6	1	0.6	—	—	—	0.2	1	0.5	1	0.5	117 — 118
118 — 119	8	1.2	5	0.8	—	—	1	0.4	8	0.9	6	0.7	—	—	1	0.8	1	1.8	—	0.3	1	0.5	1	0.6	118 — 119
119 — 120	3	0.5	7	1.0	1	0.4	2	0.6	4	0.4	8	0.9	1	0.6	2	1.0	—	—	—	0.3	1	0.5	2	0.8	119 — 120
120 — 121	11	1.7	8	1.3	1	0.4	2	0.7	12	1.3	10	1.1	1	0.6	2	1.2	—	—	—	0.4	1	0.5	2	1.0	120 — 121
121 — 122	9	1.4	10	1.6	5	1.8	3	0.9	14	1.5	13	1.4	6	3.9	2	1.5	1	1.8	—	0.5	7	3.3	3	1.2	121 — 122
122 — 123	12	1.9	12	1.9	5	1.8	3	1.2	17	1.9	15	1.7	2	1.3	3	1.8	—	—	—	0.7	2	1.0	3	1.5	122 — 123
123 — 124	6	0.9	15	2.3	3	1.1	4	1.5	9	1.0	18	2.0	1	0.6	3	2.2	1	1.8	1	0.8	2	1.0	4	1.8	123 — 124
124 — 125	20	3.1	17	2.7	6	2.2	5	1.8	26	2.9	22	2.4	8	5.2	4	2.6	—	—	1	1.0	8	3.8	4	2.1	124 — 125
125 — 126	24	3.8	20	3.1	4	1.5	6	2.1	28	3.1	25	2.8	7	4.5	5	3.0	2	3.6	1	1.2	9	4.3	5	2.4	125 — 126
126 — 127	24	3.8	22	3.5	8	2.9	7	2.5	32	3.5	29	3.2	6	3.9	5	3.4	1	1.8	1	1.4	7	3.3	6	2.7	126 — 127
127 — 128	32	5.0	25	3.9	8	2.9	8	2.9	40	4.4	33	3.6	6	3.9	6	3.8	2	3.6	1	1.6	8	3.8	6	3.1	127 — 128
128 — 129	40	6.3	27	4.3	7	2.6	9	3.3	47	5.2	36	4.0	6	3.9	6	4.1	—	—	1	1.9	6	2.9	7	3.4	128 — 129
129 — 130	19	3.0	29	4.6	13	4.8	10	3.7	32	3.5	40	4.4	6	3.9	7	4.5	1	1.8	1	2.2	7	3.3	8	3.8	129 — 130
130 — 131	41	6.4	31	4.8	15	5.5	11	4.1	56	6.2	42	4.6	7	4.5	7	4.8	1	1.8	1	2.5	8	3.8	9	4.0	130 — 131
131 — 132	30	4.7	32	5.1	13	4.8	12	4.5	43	4.7	45	4.9	11	7.1	8	5.0	—	—	2	2.8	11	5.2	9	4.3	131 — 132
132 — 133	30	4.7	33	5.1	14	5.1	13	4.7	44	4.8	46	5.1	4	2.6	8	5.1	1	1.8	2	3.0	5	2.4	10	4.5	132 — 133
133 — 134	33	5.2	33	5.2	10	3.7	13	5.0	43	4.7	47	5.2	5	3.2	8	5.2	1	1.8	2	3.3	6	2.9	10	4.7	133 — 134
134 — 135	31	4.9	33	5.1	13	4.8	14	5.1	44	4.8	47	5.2	6	3.9	8	5.2	3	5.5	2	3.6	9	4.3	10	4.8	134 — 135
135 — 136	31	4.9	32	5.0	14	5.1	14	5.2	45	4.9	46	5.1	12	7.7	8	5.0	1	1.8	2	3.8	13	6.2	10	4.8	135 — 136
136 — 137	26	4.1	30	4.8	16	5.9	14	5.2	42	4.6	45	4.9	10	6.5	8	4.8	2	3.6	2	4.0	12	5.7	10	4.8	136 — 137
137 — 138	27	4.2	29	4.5	15	5.5	14	5.1	42	4.6	43	4.7	11	7.1	7	4.6	—	—	2	4.2	11	5.2	10	4.6	137 — 138
138 — 139	23	3.6	26	4.1	12	4.4	13	4.9	35	3.8	40	4.4	3	1.9	7	4.2	3	5.5	2	4.3	6	2.9	9	4.4	138 — 139
139 — 140	19	3.0	24	3.7	11	4.0	13	4.6	30	3.3	37	4.1	1	0.6	6	3.9	5	9.1	2	4.4	6	2.9	9	4.2	139 — 140
140 — 141	16	2.5	21	3.4	8	2.9	12	4.3	24	2.6	33	3.7	6	3.9	5	3.5	5	9.1	3	4.4	11	5.2	8	3.9	140 — 141
141 — 142	15	2.3	19	2.9	8	2.9	11	3.9	23	2.5	30	3.2	5	3.2	5	3.1	2	3.6	2	4.4	7	3.3	8	3.7	141 — 142
142 — 143	17	2.7	16	2.6	11	4.0	10	3.5	28	3.1	26	2.9	3	1.9	4	2.7	—	—	2	4.3	3	1.4	7	3.3	142 — 143
143 — 144	15	2.3	14	2.2	11	4.0	9	3.1	26	2.9	22	2.5	2	1.3	4	2.3	3	5.5	2	4.1	5	2.4	6	3.0	143 — 144
144 — 145	8	1.2	11	1.8	9	3.3	7	2.7	17	1.9	19	2.1	1	0.6	3	1.9	2	3.6	2	3.9	3	1.4	6	2.6	144 — 145
145 — 146	12	1.9	10	1.5	5	1.8	6	2.3	17	1.9	16	1.7	4	2.6	2	1.6	2	3.6	2	3.7	6	2.9	5	2.3	145 — 146
146 — 147	9	1.4	8	1.2	6	2.2	5	2.0	15	1.7	13	1.4	3	1.9	2	1.3	1	1.8	2	3.5	4	1.9	4	2.0	146 — 147
147 — 148	7	1.1	6	0.9	2	0.7	4	1.6	9	1.0	10	1.1	4	2.6	2	1.0	3	5.5	2	3.2	7	3.3	3	1.6	147 — 148
148 — 149	6	0.9	5	0.7	4	1.5	4	1.3	10	1.1	8	0.9	2	1.3	1	0.8	2	3.6	2	2.9	4	1.9	3	1.4	148 — 149
149 — 150	5	0.8	4	0.6	4	1.5	3	1.1	9	1.0	6	0.7	1	0.6	1	0.6	—	—	2	2.6	1	0.5	2	1.1	149 — 150
150 — 151	4	0.6	3	0.4	2	0.7	2	0.8	6	0.7	5	0.5	—	—	1	0.5	3	5.5	1	2.3	3	1.4	2	0.9	150 — 151
151 — 152	2	0.3	2	0.3	1	0.4	2	0.6	3	0.3	4	0.4	2	1.3	1	0.4	2	3.6	1	2.1	4	1.9	2	0.7	151 — 152
152 — 153	1	0.2	1	0.2	1	0.4	1	0.5	2	0.2	3	0.3	—	—	—	0.3	—	—	1	1.8	—	—	1	0.6	152 — 153
153 — 154	4	0.6	1	0.2	1	0.4	1	0.4	5	0.5	2	0.2	—	—	—	0.2	—	—	1	1.5	—	—	1	0.5	153 — 154
154 — 155	1	0.2	1	0.1	—	—	1	0.3	1	0.1	1	0.2	—	—	—	0.1	—	—	1	1.3	—	—	1	0.3	154 — 155
155 — 156	2	0.3	1	0.1	3	1.1	1	0.2	5	0.5	1	0.1	—	—	—	0.1	—	—	1	1.1	—	—	1	0.3	155 — 156
156 — 157	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	0.1	1	1.8	1	0.9	1	0.5	—	0.2	156 — 157
157 — 158	1	0.2	—	—	1	0.4	—	0.1	2	0.2	—	—	—	—	—	—	2	3.6	1	0.7	2	1.0	—	0.1	157 — 158
158 — 159	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	0.1	158 — 159
159 — 160	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.1	159 — 160
160 — 161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	—	0.4	1	0.5	—	0.1	160 — 161
161 — 162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	161 — 162
162 — 163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	162 — 163
163 — 164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	163 — 164
164 — 165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	164 — 165
165 — 166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	165 — 166
166 — 167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	166 — 167
167 — 168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	167 — 168
Всего . . .	638	100	638	100	272	100	272	100	910	100	910	100	155	100	155	100	55	100	55	100	210	100	210	100	
Min.—Max.	114.54 — 157.78				115.51 — 157.96				114.54 — 157.96				115.54 — 151.98				118.61 — 160.05				115.54 — 160.05				Min.—Max.
M ± m	133.32 ± 0.31				135.79 ± 0.46				134.05 ± 0.26				133.62 ± 0.61				140.28 ± 1.26				135.36 ± 0.59				M ± m
σ ± m	7.90 ± 0.22				7.61 ± 0.33				7.90 ± 0.19				7.59 ± 0.43				9.37 ± 0.89				8.61 ± 0.42				σ ± m
C ± m	5.93 ± 0.17				5.60 ± 0.24				5.89 ± 0.14				5.68 ± 0.32				6.68 ± 0.64				6.36 ± 0.31				C ± m

Отношение длины ног к туловищу (табл. 25) равно 134.05 ± 0.26 при $\sigma = 7.90 \pm 0.19$ у мужчин, и 135.36 ± 0.59 при $\sigma = 8.61 \pm 0.42$ у женщин, причем в Поволжьи это отношение больше. Эти данные почти совпадают с данными о кольских русских. Кривые мужчин и женщин (диагр. 9—10) обнаруживают неправильности, говорящие о неоднородности рядов. Наличие относительно длинноногих элементов, сильнее представленных в Поволжьи, и коротконогих, понижающих среднюю, особенно в Карелии, объясняет особенности рядового расположения всего материала и его двух территориальных частей.

Отношение длины ног к бюсту или указатель скелии (табл. 26), представляющий особый интерес для суждения о коротко- или длинноногости, равен у мужчин 87.77 ± 0.15 при $\sigma = 4.49 \pm 0.10$ и у женщин 88.21 ± 0.33 при $\sigma = 4.82 \pm 0.23$. И это отношение в Поволжьи значительно больше. Сопоставляя данные по районам, получаем следующий мужской ряд: карелы АКССР—87.25 ± 0.18, кольские русские—87.29 ± 0.46, русские АКССР—88.25 ± 0.28, русские Тверской губ.—88.93 ± 0.06 и карелы Поволжья—89.04 ± 0.25. Опять обращает на себя внимание территориальная, а не этническая близость.

Кривые (диагр. 11 и 12) и вычисления обнаруживают положительную асимметрию в обоих рядах, причем территориальные кривые, расходясь своими модами, указывают наглядно на преобладание относительно длинноногих в Поволжьи и коротконогих в АКССР.

Распределяя весь материал по категориям, установленным Мануврие, получаем у мужчин, при 44.1% средненогих, 26.4% коротконогих и 27.4% длинноногих, у женщин, при 44,2% средненогих, 25% коротконогих и 32.8 длинноногих. При этом, определенно выступают (табл. 27) особенности отдельных районов и групп. Большей относительной коротконогостью отличаются ведлозерская, видлицкая и ухтинская группы Карелии. Приведенные данные близки к данным о кольских русских, среди которых немного больше коротконогих. Таким образом, являясь средненогими, карелы имеют четвертую часть своего состава коротконогую, что ставит их ближе к населению Кольского п-ова, чем центральных губерний или Финляндии. Рассмотрев отношения верхних и нижних конечностей к росту, бюсту и туловищу, остановимся на отношении конечностей друг к другу. Отношение длины рук к длине ног (табл. 28) будет равно у мужчин 94.83 ± 0.10 при $\sigma = 3.01 \pm 0.07$ и 94.28 ± 0.21, при $\sigma = 3.00 \pm 0.15$ у женщин. Территориальное различие настолько мало, что его нельзя считать реальным (табл. 75). Кривые, особенно женская, асимметричны, благодаря наличию относительно более длинноруких (диагр. 13). Сопоставляя с русскими мужчинами Карелии, где отношение 94.98, и с кольскими русскими, где оно 95.30, мы отмечаем очень большую близость, хотя последние более длинноруки, что

Таблица 26

УКАЗАТЕЛЬ СКЕЛИИ

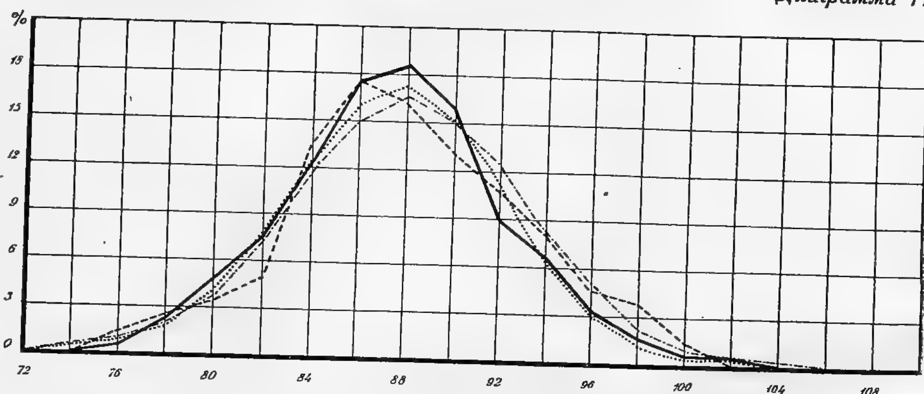
	I		II		III		IV		V		VI		АКССР	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
75	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	3	0,4
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	1	0.8	—	—	1	0.7	—	—	2	3.2	4	2.0	8	1.2
78	—	—	1	2.0	3	2.0	5	5.0	1	1.6	2	1.0	12	1.8
79	4	3.1	1	2.0	2	1.4	1	1.2	1	1.6	2	1,0	11	1.6
80	1	0.8	5	10.0	1	0.7	3	3.5	4	6.5	8	4.0	22	3.3
81	5	3.8	2	4.0	2	1.4	3	3.5	3	4.8	7	3.5	22	3.3
82	6	4.6	5	10.0	2	1.4	10	11.8	7	11.3	9	4.5	39	5.8
83	6	4.6	1	2.0	8	5.4	2	2.4	3	4 8	11	5.5	31	4.6
84	12	9.2	6	12.0	7	4.7	9	10.6	8	12.9	15	7.5	57	8.4
85	14	10.8	6	12.0	12	8.1	11	12.9	4	6.5	13	6.5	60	8.9
86	16	12.3	5	10.0	12	8.1	8	9.4	6	9.7	17	8.5	64	9.5
87	19	14.6	2	4.0	14	9.5	4	4.7	5	8.1	26	13.0	70	10.4
88	12	9.2	3	6.0	13	8.8	4	4.7	6	9.7	17	8.5	55	8.1
89	9	6.9	3	6.0	15	10.1	6	7.1	1	1.6	13	6.5	47	7.0
90	11	8.5	5	10.0	12	8.1	7	8.2	2	3.2	12	6.0	49	7.3
91	5	3.8	2	4.0	9	6.1	4	4.7	1	1.6	12	6.0	33	4.9
92	2	1.5	1	2.0	4	2.7	1	1.2	3	4.8	10	5.0	21	3.1
93	3	2.3	1	2.0	9	6.1	4	4.7	3	4.8	4	2.0	24	3.6
94	1	0.8	—	—	5	3.4	2	2.4	1	1.6	5	2.5	14	2.1
95	1	0.8	—	—	2	1.4	—	—	—	—	4	2.0	7	1.0
96	1	0.8	1	2.0	4	2.7	—	—	1	—	3	1.5	10	1.5
97	—	—	—	—	4	2.7	—	—	—	—	2	1.0	6	0.9
98	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	2	1.0	4	0.6
99	—	—	—	—	3	2.7	—	—	—	—	—	—	3	0.4
100	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1
101	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1
102	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1
Всего . .	130	100	50	100	148	100	85	100	62	100	200	100	675	100
Min.—Max.	75.90—96.41		78.49—96.82		77.16-102.14		78.02—98.78		77.78—96.35		75.27—98.30		75.27-100.14	
M ± m	86.81±0.31		85.98±0.57		89.08±0.40		86.32±0.47		85.87±0.55		87.32±0.32		87.25±0.18	
σ ± m	3.58±0.22		4.01±0.40		4.87±0,28		4.29±0.33		4.32±0.39		4.56±0.23		4.50±0.12	
C ± m	4.12±0.26		4.66±0.47		5.47±0.32		4.97±0.38		5.03±0.45		5.23±0.26		5.16±0.14	

	VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР	
	♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀	
	N	%	N	%	N	%	V	%	V	%	V	%	V	%	V	%
75	—	—	3	0.3	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
77	—	—	8	0.8	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.3	—	—	2	0.9
78	1	0.4	13	1.4	1	3.3	—	—	3	3.8	4	2.5	—	—	4	1.9
79	1	0.4	12	1.3	—	—	—	—	3	3.8	3	1.9	—	—	3	1.4
80	8	2.9	30	3.2	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1.9	1	1.8	4	1.9
81	4	1.5	26	2.7	—	—	3	6.1	5	6.4	8	5.1	—	—	8	3.8
82	7	2.5	46	4.8	—	—	—	—	2	2.5	2	1.3	1	1.8	3	1.4
83	8	2.9	39	4.1	3	10.0	—	—	7	9.0	10	6.4	1	1.8	11	5.2
84	17	6.1	74	7.8	2	6.7	4	8.2	6	7.7	12	7.6	5	8.9	17	8.0
85	21	7.6	81	8.5	3	10.0	5	10.2	5	6.4	13	8.3	2	3.6	15	7.0
86	21	7.6	85	8.9	3	10.0	8	16.3	12	15.4	23	14 7	—	—	23	10.8
87	22	8.0	92	9.7	4	13.3	4	8.2	9	11.5	17	10.8	2	3.6	19	8.9
88	26	9.5	81	8.5	2	6.7	4	8.2	8	10.3	14	8.9	1	1.8	15	7.0
89	34	12.4	81	8.5	2	6.7	5	10.2	4	5.1	11	7.0	7	12.5	18	8.5
90	21	7.6	70	7.4	4	13.3	2	4.1	1	1.3	7	4.5	3	5.3	10	4.7
91	16	5.8	49	5.2	3	10.0	2	4.1	2	2.5	7	4.5	4	7.1	11	5.2
92	16	5.8	37	3.9	—	—	1	2.0	4	5.1	5	3.2	7	12.5	12	5.6
93	18	6.5	42	4.4	—	—	4	8.2	1	1.3	5	3.2	7	12.5	12	5.6
94	10	3.6	24	2.5	2	6.7	1	2.0	1	1.3	4	2.5	2	3.6	6	2.8
95	9	3.3	16	1.7	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	2	3.6	3	1.4
96	7	2.5	17	1.8	—	—	3	6.1	1	1.3	4	2.5	2	3.6	6	2.8
97	4	1.5	10	1.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	5	8.9	6	2.8
98	2	0.7	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.6	2	0.9
99	—	—	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5
100	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5
101	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
102	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	275	100	950	100	30	100	49	100	78	100	157	100	56	100	213	100
Min.—Max.	78.14—100.0		75.27—102.14		78.70—94.21		77.20—97.46		75.70—96.00		75.70—97.46		80.00-100.59		75.70—97.46	
M ± m	89.04±0.25		87.77±0.15		87.53±0.67		88.54±0.62		85.88±0.47		87.03±0,34		91.95±0.62		88.21±0.33	
σ ± m	4.20±0.18		4.49±0.10		3.66±0.49		4.33±0.44		4.14±0.33		4.29±0.24		4.63±0.44		4.82±0.23	
C ± m	4.72±0.20		5.12±0.12		4.18±0.57		4.89±0.49		4.82±0.39		4.93±0.28		5.03±0.48		5.46±0.26	

обусловлено связью с лопарями, у которых отношение значительно больше (97.31).

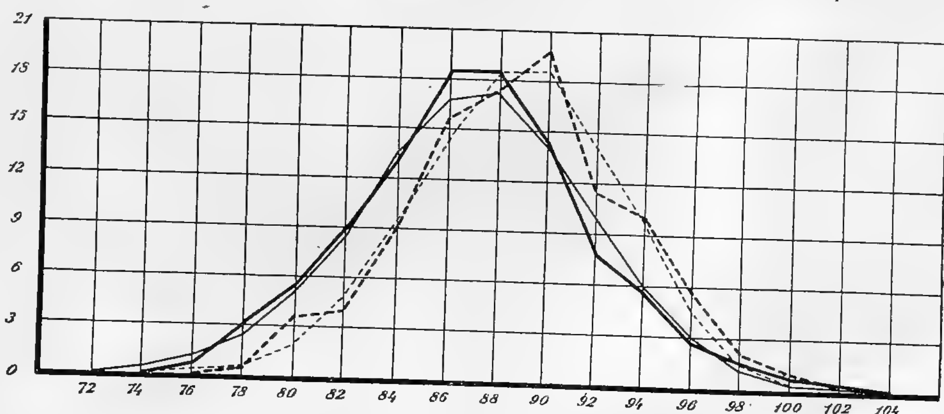
Ступня. Переходя к размерам ступни, установленным по контурам, из табл. 29 видим, что длина ступни у мужчин равна 257.78 ± 0.57 *мм*

Указатель скелии *Диаграмма 11*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ———— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* - . - . - . - . - .

Указатель скелии *Диаграмма 12*



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ———— Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* - - - - - - -
Norm. ———— *Norm.* - - - - - - - -

при $\sigma = 12.40 \pm 0.41$ и у женщин 237.86 ± 0.88 *мм*, при $\sigma = 9.92 \pm 0.62$. Длина ступни в Поволжьи больше. Длина ступни мужчин АКССР почти совпадает с длиной ступни русских Кольского п-ова. Ширина ступни (табл. 30) у мужчин равна 100.86 ± 0.30 при $\sigma = 6.45 \pm 0.21$, и у женщин

Таблица 27

УКАЗАТЕЛЬ СКЕЛИИ

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
75.0—79.9	6	4.6	2	4.0	6	4.1	6	7.0	4	6.5	10	5.0	34	5.0	2	0.7	36	3.8
80.0—84.9	30	23.1	19	38.0	20	13.6	27	31.8	25	40.3	50	25.0	171	25.3	44	16.0	215	22.6
85.0—89.9	70	53.8	19	38.0	66	44.5	33	38.8	22	35.5	86	43.0	296	43.9	124	45.1	420	44.2
90.0—94.9	22	16.9	9	18.0	39	26.3	18	21.2	10	16.0	43	21.5	141	21.0	81	29.5	222	23.4
95.0—99.9	2	1.5	1	2.0	14	9.5	1	1.2	1	1.6	11	5.5	30	4.4	22	8.0	52	5.5
100 и выше	—	—	—	—	3	2.0	—	—	—	—	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5
Всего .	130	100	50	100	148	100	85	100	62	100	200	100	675	100	275	100	950	100

	I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР	
	♀		♀		♀		♀		♀		♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
75.0—79.9	1	3:3	1	2.0	8	10.3	10	6.4	—	—	10	4.7
80.0—84.9	6	20.0	7	14.3	22	28.2	35	22.3	8	14.3	43	20.2
85.0—89.9	14	46.7	26	53.1	38	48.7	78	49,7	12	21.5	90	42.3
90.0—94.9	9	30.0	10	20.4	9	11.5	28	17.9	23	41.0	51	23.9
95.0—99.9	—	—	5	10.2	1	1.3	6	3.8	12	21.5	18	8.5
100 и выше	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.8	1	0.5
Всего .	30	100	49	100	78	100	157	100	56	100	213	100

Таблица 28

$\frac{\text{ДЛИНА РУК}}{\text{ДЛИНА НОГ}} \cdot 100$

	АКССР				VII				СССР			
	♂				♂				♂			
	Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
78 — 79	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
79 — 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80 — 81	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
81 — 82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 — 83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83 — 84	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—
84 — 85	1	0.2	—	0.1	1	0.4	—	—	2	0.2	—	—
85 — 86	4	0.6	1	0.1	1	0.4	—	—	5	0.6	1	0.
86 — 87	1	0.2	2	0.3	—	—	—	0.1	1	0.1	3	0.
87 — 88	3	0.5	5	0.8	2	0.7	1	0.3	5	0.6	7	0.
88 — 89	6	0.9	10	1.6	3	1.1	2	0.8	9	1.0	14	1.
89 — 90	14	2.2	19	3.0	5	1.8	5	1.8	19	2.1	26	2.
90 — 91	23	3.6	32	5.0	8	3.0	10	3.6	31	3.4	43	4.
91 — 92	54	8.5	48	7.5	18	6.7	17	6.3	72	8.0	66	7.
92 — 93	64	10.1	64	10.0	28	10.4	26	9.4	92	10.1	89	9.
93 — 94	78	12.3	77	12.1	24	8.9	34	12.5	102	11.3	108	12.0
94 — 95	73	11.5	83	13.1	40	14.9	39	14.4	113	12.5	118	13.0
95 — 96	88	13.8	81	12.7	30	11.2	39	14.5	118	13.0	116	12.8
96 — 97	77	12.1	70	11.1	40	14.9	34	12.7	117	12.9	102	11.3
97 — 98	68	10.7	55	8.7	29	10.8	26	9.8	97	10.7	80	8.9
98 — 99	39	6.1	39	6.1	17	6.3	18	6.6	56	6.1	57	6.3
99 —100	25	3.9	24	3.8	10	3.7	10	3.9	35	3.9	36	4.0
100 —101	12	1.9	14	2.2	10	3.7	5	2.0	22	2.4	21	2.3
101 —102	2	0.3	7	1.1	1	0.4	2	0.9	3	0.3	10	1.2
102 —103	—	—	3	0,5	2	0.7	1	0.4	2	0.2	5	0.6
103 —104	1	0.2	1	0.2	—	—	—	0.1	1	0.1	2	0.2
104 —105	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	1	0.1
Всего . . .	636	100	636	100	269	100	269	100	905	100	905	100
Min.—Max.	78.62—103.81				84.86—102.42				78.62—103.81			
M ± m	94.73±0.12				95.08±0.18				94.83±0.10			
σ ± m	3.02±0.08				2.96±0.13				3.01±0.07			
C ± m	3.20±0.09				3.11±0.13				3.20±0.08			

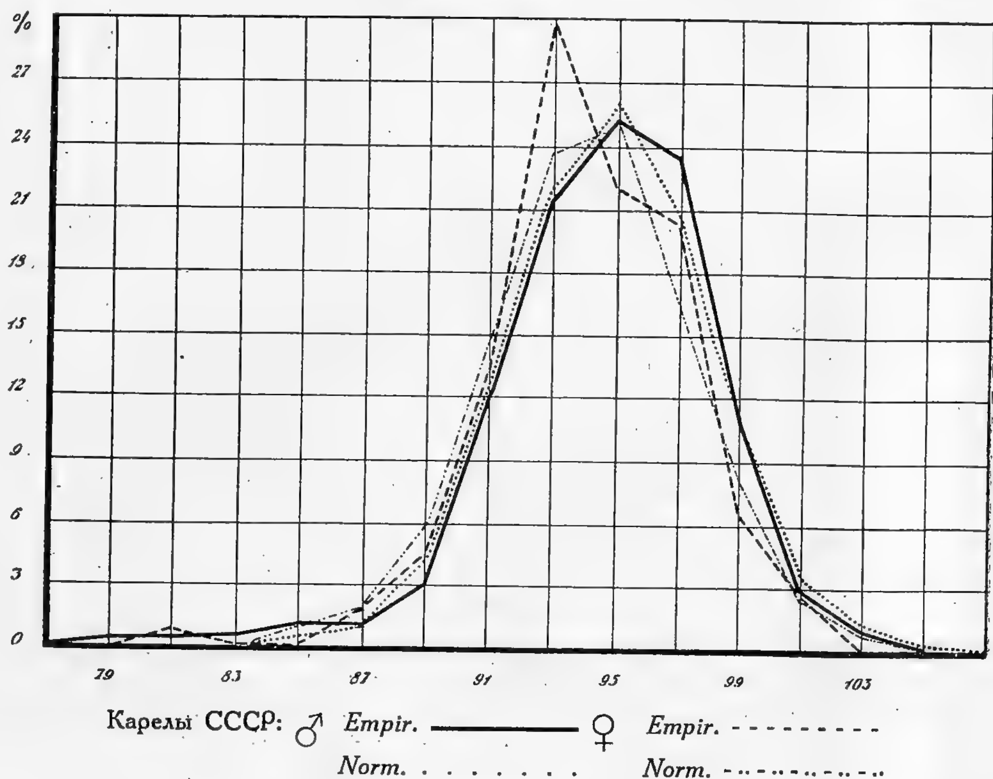
АКССР				VII				СССР				
♀				♀				♀				
Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		Empir.		Norm.		
N	%	N	%	N	N	%	%	N	%	N	%	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78 — 79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79 — 80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80 — 81
1	0.6	—	—	—	—	—	—	1	0.5	—	—	81 — 82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82 — 83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83 — 84
—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	84 — 85
—	—	—	0.3	—	—	—	0.1	—	—	—	0.2	85 — 86
2	1.3	1	0.6	—	—	—	0.2	2	0.9	1	0 5	86 — 87
1	0.6	2	1.2	—	—	—	0.5	1	0.5	2	1.1	87 — 88
3	1.9	4	2.3	1	1.8	1	1.4	4	1.9	5	2.2	88 — 89
5	3.2	6	4.0	—	—	2	2.9	5	2.4	8	3.8	89 — 90
9	5.8	10	6.1	5	9.1	3	5.3	14	6.6	13	6.1	90 — 91
10	6.4	13	8.6	3	5.5	5	8.6	13	6.2	18	8.7	91 — 92
21	13.5	17	10.8	10	18.2	6	11.9	31	14.7	23	11.1	92 — 93
20	12.9	19	12.3	11	20.0	8	14.4	31	14.7	27	12.7	93 — 94
20	12.9	20	12.7	3	5.5	8	15.0	23	10.9	28	13.1	94 — 95
17	10.9	18	11.8	6	10.9	8	13.7	23	10.9	26	12.1	95 — 96
17	10.9	16	9.9	6	10.9	6	10.7	23	10.9	21	10.0	96 — 97
13	8.3	12	7.5	7	12.7	4	7.3	20	9.5	16	7.5	97 — 98
10	6.4	8	5.2	—	—	2	4.3	10	4.7	11	5.0	98 — 99
3	1.9	5	3.2	1	1.8	1	2.2	4	1.9	6	3.0	99 —100
2	1.3	3	1.8	2	3.6	1	1.0	4	1.9	3	1.6	100 —101
2	1.3	1	0.9	—	—	—	0.4	2	0.9	2	0.8	101 —102
—	—	1	0.4	—	—	—	0.1	—	—	1	0.3	102 —103
—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	0.1	103 —104
—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	104— 105
156	100	156	100	55	100	55	100	211	100	211	100	
81.69—101.58				88.76—100.30				81.69—101.58				Min.—Max.
94.27±0.25				94.32±0.35				94.28±0.21				M ± m
3.12±0.18				2.63±0.25				3.00±0.15				σ ± m
3.31±0.19				2.79±0.27				3.18±0.16				C ± m

94.17 ± 0.54, при $\sigma = 6.11 \pm 0.38$. В Поволжьи ширина ступни больше, как и длина. Данные о русских Кольского п-ова очень близки.

Указатель ступни, как отношение ширины к длине равен у мужчин 39.25 ± 0.10, при $\sigma = 2.14 \pm 0.07$ и у женщин 39.82 ± 0.23, при $\sigma = 2.58 \pm 0.16$ (табл. 31). У карел Поволжья ступня относительно шире. Данные очень близки к данным о населении Кольского п-ова.

$$\frac{\textbf{Длина рук}}{\textbf{Длина ног}} \cdot \textbf{100}$$

Диаграмма 13



Длина большого пальца ноги (табл. 32) равна у мужчин 42.63 ± 0.19, при $\sigma = 4.11 \pm 0.14$ и у женщин 38.44 ± 0.31, при $\sigma = 3.49 \pm 0.22$. В Поволжьи палец длиннее, чем в АКССР. Длина пятки (табл. 33) у мужчин равна 58.81 ± 0.28, при $\sigma = 6.12 \pm 0.20$ и у женщин 53.72 ± 0.41, при $\sigma = 6.63 \pm 0.41$. У мужчин пятка больше в Поволжьи; что касается женщин, то данные о 19 женщинах Поволжья, так же, как и в отношении длины пальца, мало убедительны.

Заканчивая главу, характеризующую рост, туловище и конечности, не делая окончательных выводов, подчеркнем, что особенности карел, их место среди окружающего населения и их территориальные различия достаточно полно и закономерно выступают по совокупности признаков,

ДЛИНА СТУПНИ

Таблица 29

Миллиметры	III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		III		V—VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
204 — 206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	204 — 206
206 — 208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206 — 208
208 — 210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208 — 210
210 — 212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210 — 212
212 — 214	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	212 — 214
214 — 216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	214 — 216
216 — 218	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	216 — 218
218 — 220	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	218 — 220
220 — 222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5.0	1	1.5	3	2.8	—	—	3	2.3	220 — 222
222 — 224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5,0	3	4.3	5	4.6	—	—	5	3.9	222 — 224
224 — 226	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	3	4.3	3	2.8	—	—	3	2.3	224 — 226
226 — 228	—	—	2	2.4	—	—	—	—	2	0.5	—	—	2	0.4	—	—	3	4.3	3	2.8	1	5.3	4	3.1	226 — 228
228 — 230	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.7	—	—	3	0.6	2	5.0	2	2.9	4	3.7	—	—	4	3.1	228 — 230
230 — 232	—	—	2	2.4	—	—	—	—	2	0.5	—	—	2	0.4	2	5.0	5	7.2	7	6.4	—	—	7	5.5	230 — 232
232 — 234	1	1.3	—	—	—	—	1	0.5	2	0.5	—	—	2	0.4	1	2.5	9	13.0	10	9.2	1	5.3	11	8.6	232 — 234
234 — 236	—	—	1	1.2	1	1.6	2	1.0	4	1.0	—	—	4	0.9	3	7.5	6	8.7	9	8.3	3	15.8	12	9.4	234 — 236
236 — 238	—	—	2	2.4	2	3.3	2	1.0	6	1.4	—	—	6	1.3	5	12.5	7	10.1	12	11.0	—	—	12	9.4	236 — 238
238 — 240	1	1.3	1	1.2	1	1.6	4	2.0	7	1.7	—	—	7	1.5	2	5.0	9	13.0	11	10.1	1	5.3	12	9.4	238 — 240
240 — 242	2	2.7	4	4.8	2	3.3	7	3.5	15	3.6	—	—	15	3.2	4	10.0	3	4.3	7	6.4	5	26.3	12	9.4	240 — 242
242 — 244	1	1.3	1	1.2	1	1.6	7	3.5	10	2.4	1	2.4	11	2.4	3	7.5	3	4.3	6	5.5	2	10,5	8	6.3	242 — 244
244 — 246	5	6.7	7	8.4	3	4.9	7	3.5	22	5.2	—	—	22	4.8	2	5.0	6	8.7	8	7.3	—	—	8	6.3	244 — 246
246 — 248	3	4.0	4	4.8	4	6.6	10	5.0	21	5.0	1	2.4	22	4.8	2	5.0	—	—	2	1.8	—	—	2	1.6	246 — 248
248 — 250	2	2.7	3	3.6	3	4.9	16	8.0	24	5.7	1	2.4	25	5.4	3	7.5	2	2.9	5	4.6	1	5.3	6	4.7	248 — 250
250 — 252	6	8.0	5	6.0	2	3.3	17	8.5	30	7.1	3	7.1	33	7.1	1	2.5	1	1.5	2	1.8	3	15.8	5	3.9	250 — 252
252 — 254	3	4.0	6	7.2	4	6.6	12	6.0	25	6.0	—	—	25	5.4	3	7.5	—	—	3	2.8	1	5.3	4	3.1	252 — 254
254 — 256	6	8.0	4	4.8	5	8.2	12	6.0	27	6.4	3	7.1	30	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254 — 256
256 — 258	8	10.7	7	8.4	3	4.9	13	6.5	31	7.4	2	4·8	33	7.1	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	256 — 258
258 — 260	4	5.3	3	3.6	1	1.6	9	4.5	17	4.0	1	2.4	18	3.9	1	2.5	2	2.9	3	2.8	—	—	3	2.3	258 — 260
260 — 262	5	6.7	8	9.6	6	9.8	9	4.5	28	6.6	4	9.5	32	6.9	—	—	1	1.5	1	0.9	1	5.3	2	1.6	260 — 262
262 — 264	7	9.3	4	4.8	—	—	12	6.0	23	5.5	6	14.3	29	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262 — 264
264 — 266	2	2.7	3	3.6	3	4.9	13	6.5	21	5.0	1	2.4	22	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	264 — 266
266 — 268	2	2.7	3	3.6	6	9.8	11	5.5	22	5.2	—	—	22	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266 — 268
268 — 270	1	1.3	4	4.8	4	6.6	9	4.5	18	4.3	4	9.5	22	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268 — 270
270 — 272	6	8.0	2	2.4	1	1.6	5	2.5	14	3.3	2	4.8	16	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270 — 272
272 — 274	5	6.7	—	—	2	3.3	7	3.5	14	3.3	3	7.1	17	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	272 — 274
274 — 276	1	1.3	4	4.8	2	3.3	3	1.5	10	2.4	3	7.1	13	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	274 — 276
276 — 278	1	1.3	—	—	—	—	2	1.0	3	0.7	1	2.4	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276 — 278
278 — 280	1	1.3	—	—	1	1.6	4	2.0	6	1.4	2	4.8	8	1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	278 — 280
280 — 282	1	1.3	1	1.2	—	—	2	1.0	4	1.0	—	—	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	280 — 282
282 — 284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	282 — 284
284 — 286	1	1.3	—	—	—	—	2	1.0	3	0.7	—	—	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	284 — 286
286 — 288	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	286 — 288
288 — 290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.8	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	288 — 290
290 — 292	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290 — 292
292 — 294	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	292 — 294
294 — 296	—	—	—	—	1	1.6	—	—	11	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	294 — 296
296 — 298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296 — 298
298 — 300	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	1	2.4	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298 — 300
300 — 302	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300 — 302
Всего . . .	75	100	83	100	61	100	201	100	420	100	42	100	462	100	40	100	69	100	109	100	19	100	128	100	Всего
Min.—Max.	232—285		218—280		228—301		229—287		218—287		243—298		243—298		212—259		204—260		204—260		227—260		204—260		Min.—Max.
M ± m	258.87±1.20		253.84±1.38		258.54±1.84		256.94±0.80		256.98±0.59		266.04±1.84		257.78±0.57		238.25±1.69		236.32±1.16		237.04+0.96		242.68±1.85		237.86±0.88		M ± m
σ ± m	10.40±0.84		12.58±0.98		14.36±1.29		11.42±0.57		12.12±0.42		11.91±1.30		12.40±0.41		10.62±1.19		9.71±0.82		10.00±0.68		8.06±1.31		9.92±0.62		σ ± m
C ± m	4.02±0.33		4.95±0.38		5.56±0.50		4.44±0.22		4.72±0.17		4.48±0.49		4.81±0.16		4.46±0.50		4.11±0.35		4.22±0.29		3.32±0.54		4.13±0.26		C ± m

ШИРИНА СТУПНИ

Миллиметры	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	III ♀ N	III ♀ %	V, VI ♀ N	V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
77	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78
79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	79
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.5	1	1.5	2	1.8	—	—	2	1.6	80
81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	81
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	82
83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	83
84	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84
85	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.5	—	—	2	0.4	1	2.5	3	4.3	4	3.7	—	—	4	3.1	85
86	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	86
87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5.0	3	4.3	5	4.6	—	—	5	3.9	87
88	1	1.3	2	2.4	—	—	2	1.0	5	1.2	—	—	5	1.1	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	88
89	—	—	1	1.2	—	—	4	2.0	5	1.2	—	—	5	1.1	1	2.5	—	—	1	0.9	1	5.3	2	1.6	89
90	4	5.3	2	2.4	2	3.3	6	3.0	14	3.3	—	—	14	3.0	4	10.0	9	13.0	13	11.9	1	5.3	14	10.9	90
91	1	1.3	1	1.2	—	—	4	2.0	6	1.4	—	—	6	1.3	1	2.5	5	7.2	6	5.5	1	5.3	7	5.5	91
92	1	1.3	—	—	—	—	6	3.0	7	1.7	—	—	7	1.5	2	5.0	5	7.2	7	6.4	—	—	7	5.5	92
93	2	2.7	1	1.2	—	—	9	4.5	12	2.9	—	—	12	2.6	2	5.0	4	5.8	6	5.5	1	5.3	7	5.5	93
94	2	2.7	1	1.2	1	1.6	9	4.5	13	3.1	—	—	13	2.8	3	7.5	4	5.8	7	6.4	1	5.3	8	6.3	94
95	4	5.3	10	12.0	3	4.9	14	7.0	31	7.4	1	2.4	32	6.9	5	12.5	3	4.3	8	7.3	3	15.8	11	8.6	95
96	3	4.0	4	4.8	3	4.9	5	2.5	15	3.6	1	2.4	16	3.5	2	5.0	1	1.5	3	2.7	—	—	3	2.3	96
97	5	6.7	5	6.0	1	1.6	9	4.5	20	4.8	1	2.4	21	4.5	4	10.0	1	1.5	5	4.6	3	15.8	8	6.3	97
98	3	4.0	2	2.4	3	4.9	12	6.0	20	4.8	—	—	20	4.3	3	7.5	5	7.2	8	7.3	2	10.5	10	7.8	98
99	1	1.3	4	4.8	2	3.3	19	9.5	26	6.2	—	—	26	5.6	3	7.5	1	1.5	4	3.7	1	5.3	5	3.9	99
100	12	16.0	5	6.0	3	4.9	20	9.9	40	9.5	4	9.5	44	9.6	4	10.0	2	2.9	6	5.5	1	5.3	7	5.5	100
101	3	4.0	12	14.5	5	8.2	10	5.0	30	7.1	2	4.8	32	6.9	1	2.5	3	4.3	4	3.7	—	—	4	3.1	101
102	6	8.0	4	4.8	6	9.8	11	5.4	27	6.4	4	9.5	31	6.7	1	2.5	1	1.5	2	1.8	1	5.3	3	2.3	102
103	3	4.0	5	6.0	2	3.3	12	6.0	22	5.2	5	11.9	27	5.8	—	—	4	5.8	4	3.7	2	10.5	6	4.7	103
104	3	4.0	2	2.4	6	9.8	9	4.5	20	4.8	3	7.1	23	5.0	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	104
105	6	8.0	5	6.0	3	4.9	6	3.0	20	4.8	4	9.5	24	5.2	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	105
106	2	2.7	7	8.4	1	1.6	10	5.0	20	4.8	—	—	20	4.3	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	106
107	2	2.7	—	—	1	1.6	5	2.5	8	1.9	1	2.4	9	1.9	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	107
108	2	2.7	—	—	1	1.6	4	2.0	7	1.7	2	4.8	9	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108
109	1	1.3	3	3.6	5	8.2	4	2.0	13	3.1	2	4.8	15	3.3	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	109
110	2	2.7	1	1.2	2	3.3	4	2.0	9	2.1	3	7.1	12	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
111	2	2.7	—	—	2	3.3	4	2.0	8	1.9	1	2.4	9	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
112	2	2.7	—	—	2	3.3	1	0.5	5	1.2	1	2.4	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112
113	—	—	—	—	2	3.3	1	0.5	3	0.7	1	2.4	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113
114	—	—	2	2.4	1	1.6	—	—	3	0.7	—	—	3	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114
115	1	1.3	1	1.2	—	—	—	—	2	0.5	4	9.5	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
116	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116
117	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117
118	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	1	2.4	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118
119	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	121
Всего . . .	75	100	83	100	61	100	201	100	420	100	42	100	462	100	40	100	69	100	109	100	19	100	128	100	
Min.—Max.	86—115		77—115		90—119		85—113		77—119		95—121		77—121		80—102		79—109		79—109		89—105		79—109		Min.—Max.
M ± m	100.47±0.71		99.64±0.72		103.93±0.85		99.51±0.40		100.35±0.31		105.98±0.92		100.86±0.30		94.50±0.75		99.23±0.83		93.70±0.60		96.89±1.00		94.17±0.54		M ± m
σ ± m	6.15±0.50		6.60±0.51		6.66±0.60		5.66±0.28		6.27±0.22		5.97±0.65		6.45±0.21		4.75±0.53		6.93±0.59		6.25±0.42		4.36±0.71		6.11±0.38		σ ± m
C ± m	6.12±0.50		6.62±0.51		6.41±0.58		5.70±0.28		6.25±0.22		5.63±0.61		6.39±0.21		5.03±0.56		7.43±0.63		6.67±0.45		4.50±0.73		6.49±0.41		C ± m

свидетельствуя наличие различных элементов, входящих в состав данной этнической среды, испытывавшей различные воздействия, обуславливающие своеобразные свойства основных пропорций тела. В дальнейшем мы остановимся на более полной и точной оценке этих особенностей.

IV

Голова и лицо

Наибольшая длина головы или продольный диаметр (табл. 34), колеблясь у мужчин от 169 до 210 *мм*, равняется 187.77 ± 0.20 *мм* при $\sigma = 6.22 \pm 0.14$, при этом в Карелии он значительно больше, чем в Поволжьи, что дает реальное различие карел двух территорий. Ряды растянуты и ряд АКССР очень неправилен. У женщин продольный диаметр равен 180.48 ± 0.36 *мм* при $\sigma = 5.46 \pm 0.26$, причем он в АКССР также значительно больше. Сопоставляя карел с ближайшими русскими, получаем по АКССР: карелы 188.42 ± 0.23 и русские 188.15 ± 0.23 (Синицын), и Тверская губ.: карелы 186.02 ± 0.35 и русские 185.96 ± 0.07. Если есть реальное различие между двумя группами карел, то нет никакого различия по длине головы между карелами и их соседями—русскими. Различие имеет территориальное значение, а не этническое. Сравнивая наш материал с материалами Вестерлунда и Лундборга, находим место карел в следующем ряду: шведы Швеции—193.84 ± 0.03; западные финны—193.3 ± 191.2; тавасты—191.4 ± 190.6; карелы: Саволакса—189.4, АКССР—188.42, карелы Финляндии—188.1, Северной Эстроботнии—187.6 и Поволжья—186.02. Другими словами, карелы АКССР, занимая среднее место, стоят рядом с карелами соседней финской Карелии. Если бы мы вставили в ряд русских, то русские АКССР заняли бы место между карелами АКССР и Финляндии, а русские—Тверской губ. в конце ряда.

Поперечный диаметр, как наибольшая ширина головы (табл. 35), колеблясь от 139 до 169 *мм*, равен у мужчин 152.06 ± 0.15, при $\sigma = 4.92 \pm 0.11$. При этом, в АКССР голова шире, чем в Поволжьи. Рядовое расположение неправильно; кривая мужчин обнаруживает две вершины, соответствующие классам 149.5 и 153.5 (диагр. 14). Поперечный диаметр русских АКССР меньше—151.41 ± 0.19 *мм*, а Тверской губ. больше—152.98 *мм*. Следует отметить, что при сравнении тверских карел и русских по большому количеству признаков, поперечный диаметр оказался одним из немногих, давших реальное различие (табл. 74).

У женщин поперечный диаметр равен 146.17 ± 0.31 *мм*, при $\sigma = 4.61 \pm 0.22$. В АКССР диаметр у них меньше, чем в Поволжьи, в противоположность мужчинам.

Таблица 31

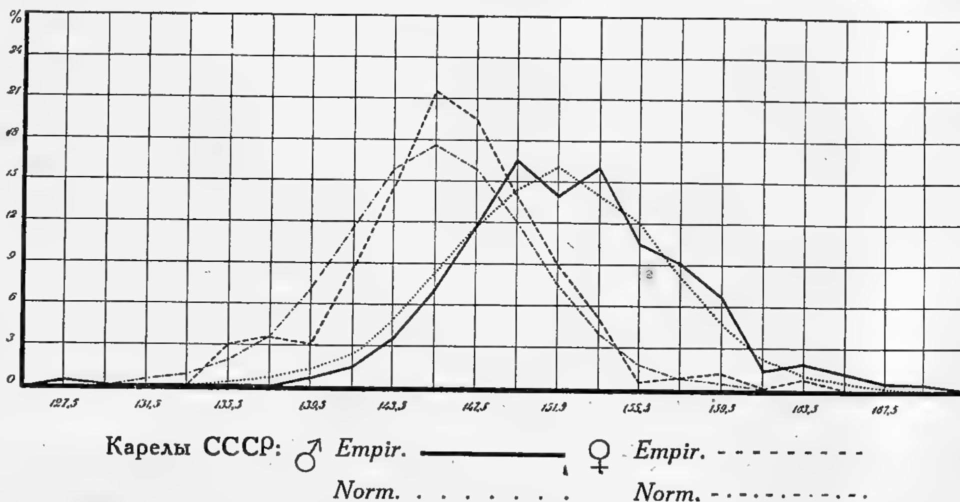
УКАЗАТЕЛЬ СТУПНИ

	III		IV		V		VI		АКССР		VII	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
32—33	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—
33—34	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—
34—35	2	2.7	1	1.2	1	1.6	2	1.5	6	1.4	—	—
35—36	5	6.7	—	—	—	—	13	6.5	18	4.3	1	2.4
36 - 37	6	8.0	6	7.2	4	6.6	18	9.0	34	8.1	3	7.1
37—38	8	10.7	15	18.1	4	6.6	36	17.9	63	15.0	3	7.1
38—39	16	21.3	20	24.1	4	6.6	39	19.4	79	18.8	6	14.3
39—40	18	24.0	13	15.7	13	21.3	37	18.4	81	19.3	5	11.9
40—41	5	6.7	11	13.3	15	24.6	27	13.5	58	13.8	10	23.8
41—42	8	10.7	8	9.6	9	14.7	17	8.5	42	10.0	8	19.0
42—43	1	1.3	5	6.0	3	4.9	5	2.5	14	3.3	5	11.9
43—44	3	4.0	1	1.2	6	9.8	5	2.5	15	3.6	—	—
44—45	2	2.7	2	2.4	2	3.3	1	0.5	7	1.7	1	2.4
45—46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46—47	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—
47—48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . . .	75	100	83	100	61	100	201	100	420	100	42	100
Min.—Max.	32.14—44.90		34.22—46.61		34.61—44.35		33.71—44.44		32.14—46.61		35.27—44.23	
M ± m	39.03±0.27		39.38±0.23		40.27±0.27		38.84±0.14		39.18±0.10		40.06±0.30	
σ ± m	2.30±0.18		2.08±0.16		2.10±0.19		1.99±0.10		2.14±0.07		1.97±0.21	
C ± m	5.90±0.48		5.29±0.41		5.21±0.47		5.12±0.26		5.46±0.18		4.92±0.54	

СССР		III		V, VI		АКССР		VII		СССР		
♂		♀		♀		♀		♀		♀		
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32—33
1	0.2	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	33—34
6	1.3	1	2.5	2	2.9	3	2.8	—	—	3	2.3	34—35
19	4.1	—	—	3	4.3	3	2.8	—	—	3	2.3	35—36
37	8.0	2	5.0	4	5.8	6	5.5	—	—	6	4.7	36—37
66	14.8	10	25.0	7	10.1	17	15.6	3	15.8	20	15.6	37—38
85	18.4	2	5.0	11	15.9	13	12.0	2	10.5	15	11.7	38—39
85	18.6	8	20.0	12	17.4	20	18.3	3	15.8	23	18.0	39—40
68	14.7	4	10.0	12	17.4	16	14.7	4	21.0	20	15.6	40—41
50	10.8	4	10.0	6	8.7	10	9.2	5	26.3	15	11.7	41 - 42
19	4.1	3	7.5	4	5 8	7	6.4	1	5.3	8	6.3	42—43
15	3.3	—	—	5	7.2	5	4.6	1	5 3	6	4.7	43—44
8	1.7	3	7.5	—	—	3	2.8	—	—	3	2.3	44—45
—	—	1	2.5	1	1.5	2	1.8	—	—	2	1.6	45—46
1	0.2	2	5.0	—	—	2	1.8	—	—	2	1.6	46—47
—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	47—48
462	100	40	100	69	100	109	100	19	100	128	100	
32.14—46.61		34.75—46.23		33.90—47.25		33.90—47.25		37.55—43.57		33.90—47.25		Min.—Max.
39.25±0.10		40.08±0.45		40.22±0.30		39.76±0.26		40.18±0.39		39.82±0.23		M ± m
2.14±0.07		2.86±0.32		2.48±0.21		2.70±0.18		1.69±0.27		2.58±0.16		σ ± m
5.48±0.18		7.14±0.80		6.16±0.52		6.79±0.46		4.21±0.69		6.48±0.40		C ± m

Сравнивая данные Вестерлунда о населении Финляндии, где им получен диаметр у западных финнов 153.8 *мм*, тавастов 153.5 *мм*, карел Северной Эстроботнии 154.8 *мм*, Карелии 153.5 *мм* и Саволакса 153.8 *мм*, видим, что карелы СССР менее широкоголовы. При этом карелы АКССР, имея ширину головы 152.21 ± 0.18 *мм*, ближе к своим соседям за границей, чем к карелам Поволжья, диаметр которых — 151.66 ± 0.28 *мм* — меньше русских Тверской губ., но зато очень близок к диаметру русских Ярославской губ., где нами получено—151.34 ± 0.24 *мм*. Ширина головы шведов еще меньше—150.44 ± 0.02 *мм*, при $\sigma = 5.1 \pm 0.02$. Таким образом, карелы АКССР обладают более длинной и широкой головой, чем карелы Поволжья.

Поперечный диаметр *Диаграмма 14*



Соответственно приведенным данным, головной указатель, как отношение наибольшей ширины головы к наибольшей длине (табл. 36), будет у мужчин—81.09 ± 0.10, при $\sigma = 3.30 \pm 0.07$, и у женщин 81.06 ± 0.22, при $\sigma = 3.26 \pm 0.15$. Совпадение указателя по полу связано с различиями территориальными. Указатели мужчин и женщин сходны лишь в АКССР: ♂ — 80.90 ± 0.12 и ♀ — 80.64, тогда как в Поволжьи имеем ♂ — 81.57 ± 0.19 и ♀ — 82.59 ± 0.37. Индивидуальные колебания, от 69.17 до 90.34 у мужчин и от 73.51 до 89.53 у женщин—велики. Ряды АКССР, особенно мужской, удлинены, но сравнительно правильны; в женском общем ряду заметна отрицательная асимметрия. Кривая мужчин почти совпадает с нормальной (диагр. 15—16). Территориальные кривые обнаруживают резкие различия (см. 67 стр.).

Сравнивая наши данные с другими, из приведенной табл. 37 видим, что карелы АКССР и Поволжья, близкие финнам Финляндии и русским

ДЛИНА БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА НОГИ

Таблица 32

Миллиметры	III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		III		V—VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	30
31	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	1	0.2	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	31
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	32
33	—	—	2	2.4	1	1.6	1	0.5	4	1.0	—	—	4	0.9	2	5.0	3	4.3	5	4.6	—	—	5	3.9	33
34	—	—	1	1.2	1	1.6	2	1.0	4	1.0	—	—	4	0.9	1	2.5	3	4.3	4	3.7	1	5.3	5	3.9	34
35	—	—	3	3.6	2	3.3	2	1.0	7	1.7	1	2.5	8	1.7	4	10.0	7	10.1	11	10.1	1	5.3	12	9.4	35
36	1	1.3	3	3.6	5	8.2	5	2.5	14	3.3	—	—	14	3.0	3	7.5	9	13.0	12	11.0	2	10.5	14	10.9	36
37	1	1.3	1	1.2	2	3.3	5	2.5	9	2.1	—	—	9	2.0	6	15.0	11	15.9	17	15.6	2	10.5	19	14.8	37
38	1	1.3	11	13.3	9	14.8	12	6.0	33	7.9	1	2.5	34	7.4	3	7.5	9	13.0	12	11.0	3	15.8	15	11.7	38
39	1	1.3	5	6.0	3	4.9	11	5.5	20	4.8	1	2.5	21	4.6	3	7.5	5	7.4	8	7.3	2	10.5	10	7.8	39
40	1	1.3	9	10.8	8	13.1	21	10.4	39	9.3	2	5.0	41	8.9	4	10.0	5	7.2	9	8.3	1	5.3	10	7.8	40
41	5	6.7	9	10.8	4	6.6	24	11.9	42	10.0	3	7.5	45	9.8	2	5.0	5	7.2	7	6.4	2	10.5	9	7.0	41
42	11	14.7	8	9.6	4	6.6	17	8.5	40	9.5	2	5.0	42	9.1	4	10.0	2	2.9	6	5.5	1	5.3	7	5.5	42
43	11	14.7	7	8.4	8	13.1	20	10.0	46	11.0	6	15.0	52	11.3	2	5.0	2	2.9	4	3.7	3	15.8	7	5.5	43
44	11	14.7	6	7.2	1	1.6	23	11.4	41	9.8	3	7.5	44	9.6	1	2.5	4	5.8	5	4.6	—	—	5	3.9	44
45	7	9.3	6	7.2	7	11.5	15	7.5	35	8.3	3	7.5	38	8.3	—	—	3	4.3	3	2.7	1	5.3	4	3.1	45
46	5	6.7	2	2.4	2	3.3	15	7.5	24	5.7	3	7.5	27	6.0	2	5.0	—	—	2	1.8	—	—	2	1.6	46
47	4	5.3	3	3.6	—	—	8	4.0	15	3.6	5	12.5	20	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47
48	2	2.7	4	4.8	—	—	9	4.5	15	3.6	3	7.5	18	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
49	4	5.3	—	—	1	1.6	2	1.0	7	1.7	1	2.5	8	1.7	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	49
50	7	9.3	2	2.4	—	—	7	3.5	16	3.8	2	5.0	18	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
51	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	2.5	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
52	2	2.7	—	—	1	1.6	1	0.5	4	1.0	1	2.5	5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53
54	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
55	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	2	5.0	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
Всего. .	75	100	83	100	61	100	201	100	420	100	40	100	460	100	40	100	69	100	109	100	19	100	128	100	
Min.—Max.	36—52		29—50		33—54		31—52		29—55		35—55		29—55		31—49		30—45		30—49		34—45		30—49		Max.—Min.
M ± m	44.59±0.39		41.17±0.44		41.10±0.57		42.46±0.26		42.39±0.20		45.08±0.68		42.63±0.19		38.62±0.64		38.12±0.39		38.30±0.33		39.21±0.69		38.44±0.31		M±m
σ ± m	3.44±0.28		4.00±0.31		4.43±0.40		3.70±0.18		4.01±0.14		4.27±0.48		4.11±0.14		4.06±0.45		3.27±0.28		3.41±0.23		3.00±0.49		3.49±0.22		σ±m
C ± m	7.71±0.63		9.79±0.76		10.78±0.98		8.71±0.43		9.46±0.33		9.47±1.06		9.64±0.32		10.51±1.18		8.58±0.74		8.90±0.60		7.65±1.24		9.08±0.57		C±m

ДЛИНА ПЯТКИ

Миллиметры	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	III ♀ N	III ♀ %	V, VI ♀ N	V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	38
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	39
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5.3	1	0.8	40
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
42	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	1	1.5	1	0 9	—	—	1	0.8	42
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	43
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.9	2	1.8	—	—	2	1.6	44
45	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	45
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7.2	5	4.6	1	5.3	6	4.7	46
47	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	3	0.7	—	—	3	0.6	—	—	7	10.1	7	6.4	2	10.5	9	7.0	47
48	—	—	1	1.2	—	—	5	2.5	6	1.4	—	—	6	1.3	—	—	5	7.2	5	4.6	2	10.5	7	5.5	48
49	—	—	—	—	2	3.3	8	4.0	10	2.4	—	—	10	2.2	—	—	5	7.2	5	4.6	3	15.8	8	6.3	49
50	—	—	3	3.6	2	3.3	8	4.0	13	3.1	—	—	13	2.8	1	2.5	5	7.2	6	5.5	2	10.5	8	6.3	50
51	—	—	8	9.6	—	—	7	3.5	15	3.6	1	2.4	16	3 5	—	—	7	10.1	7	6.4	—	—	7	5.5	51
52	—	—	3	3.6	5	8.2	8	4.0	16	3.8	—	—	16	3.5	2	5.0	2	2.9	4	3.7	—	—	4	3.1	52
53	—	—	6	7.2	4	6.6	19	9.5	29	6.9	—	—	29	6.3	1	2.5	5	7.2	6	5.5	1	5.3	7	5.5	53
54	—	—	9	10.8	5	8.2	18	9.0	32	7.6	—	—	32	6.9	—	—	7	10.1	7	6.4	1	5.3	8	6.3	54
55	—	—	8	9.6	6	9.8	15	7.5	29	6.9	2	4.8	31	6.7	1	2.5	4	5.8	5	4.6	1	5.3	6	4.7	55
56	—	—	5	6.0	2	3.3	12	6.0	19	4.5	1	2.4	20	4.3	1	2.5	2	2.9	3	2.8	—	—	3	2 3	56
57	2	2.7	4	4.8	4	6.6	14	7.0	24	5.7	2	4 8	26	5.6	5	12.5	2	2.9	7	6.4	1	5.3	8	6.3	57
58	2	2.7	5	6.0	9	14.8	10	5.0	26	6.2	2	4.8	28	6.1	3	7.5	1	1.5	4	3.7	—	—	4	3.1	58
59	1	1.3	4	4.8	—	—	11	5.5	16	3.8	1	2.4	17	3.7	6	15.0	1	1.5	7	6.4	1	5.3	8	6.3	59
60	10	13.3	9	10.8	4	6.6	18	9.0	41	9.8	3	7.1	44	9.5	2	5.0	2	2.9	4	3.7	1	5.3	5	3.9	60
16	5	6.7	5	6.0	1	1.6	10	5.0	21	5.0	2	4.8	23	5.0	4	10.0	—	—	4	3.7	—	—	4	3.1	61
62	5	6.7	4	4.8	4	6.6	9	4.5	22	5.2	1	2.4	23	5.0	2	5.0	1	1.5	3	2.8	—	—	3	2.3	62
63	5	6.7	1	1.2	6	9.8	8	4.0	20	4.8	4	9.5	24	5.2	1	2.5	—	—	1	0.9	1	5.3	2	1.6	63
64	6	8.0	2	2.4	2	3.3	4	2.0	14	3.3	3	7.1	17	3.7	4	10.0	—	—	4	3.7	—	—	4	3.1	64
65	6	8.0	2	2.4	2	3.3	6	3.0	16	3.8	4	9.5	20	4.3	2	5.0	—	—	2	1.8	—	—	2	1.6	65
66	5	6.7	2	2.4	—	—	2	1.0	9	2.1	4	9.5	13	2.8	4	10.0	—	—	4	3.7	—	—	4	3.1	66
67	5	6.7	—	—	—	—	2	1.0	7	1.7	4	9.5	11	2.4	—	—	1	1.5	1	0.9	—	—	1	0.8	67
68	4	5.3	1	1.2	1	1.6	1	0.5	7	1.7	1	2.4	8	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68
69	1	1.3	1	1.2	—	—	—	—	2	0.5	1	2.4	3	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69
70	6	8.0	—	—	—	—	—	—	6	1.4	—	—	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
71	3	4.0	—	—	—	—	1	0.5	4	1.0	3	7.1	7	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
72	1	1.3	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.7	1	2.4	4	0.9	1	2.5	—	—	1	0.9	—	—	1	0.8	72
73	4	5.3	—	—	—	—	—	—	4	1.0	—	—	4	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
74	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74
75	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	1	2.4	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76
77	1	1,3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77
78	1	1.3	—	—	—	—	—	—	1	0.3	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78
Всего . .	75	100	83	100	61	100	201	100	420	100	42	100	462	100	40	100	69	100	109	100	19	100	128	100	
Min.—Max.	57—78		48—69		47—72		42—72		42—78		51—75		42—78		50—72		38—67		38—72		39—63		38—72		Min.—Max.
M ± m	65.33±0.56		56.90±0.51		57.44±0.64		56.54±0.36		58.31±0.29		63.83±0.86		58.81±0.28		60.10±0.71		50.86±0.60		54.25±0.63		51.21±1.38		53.72±0.41		M ± m
σ ± m	4.88±0.40		4.63±0.36		5.00±0.45		5.08±0.25		5.94±0.20		5.54±0.60		6.12±0.20		4.48±0.50		5.02±0.48		6.57±0.45		6.01±0.98		6.63±0.41		σ ± m
C ± m	7.47±0.61		8.14±0.63		8.70±0.79		8.98±0.45		10.19±0.35		8.70±0.95		10.41±0.34		7.45±0.83		9.87±0 84		12.15±0.82		11.74±1.91		12.34±0.77		C ± m

Милли-метры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1.1	3	0.3
170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
171	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3
172	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3
173	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3
174	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3
175	1	0.8	—	—	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	4	0.6	6	2.2	10	1.0
176	1	0.8	3	3.0	—	—	1	1.2	1	1.6	1	0.5	7	1.0	5	1.8	12	1.2
177	1	0.8	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	4	0.5	5	1.8	9	0.9
178	1	0.8	2	2.0	1	0.7	2	2.4	2	3.2	1	0.5	9	1.2	8	2.8	17	1.7
179	—	—	5	5.0	1	0.7	1	1.2	2	3.2	6	3.0	15	2.1	4	1.4	19	1.9
180	3	2.3	4	4.0	5	3.3	4	4.7	6	9.7	4	2.0	26	3.6	10	3.6	36	3.6
181	3	2.3	4	4.0	1	0.7	5	5.8	3	4.8	5	2.5	21	2.9	10	3.4	31	3.1
182	3	2.3	3	3.0	6	4.0	3	3.5	1	1.6	11	5.4	27	3.7	17	6.1	44	4.4
183	1	0.8	2	2.0	6	4.0	8	9.4	3	4.8	9	4.5	29	4.0	22	7.9	51	5.1
184	7	5.4	4	4.0	3	2.0	5	5.9	6	9.7	15	7.4	40	5.5	25	9.0	65	6.4
185	5	3.8	7	7.0	3	2.0	5	5.9	2	3.2	12	5.9	34	4.7	19	6.8	53	5.3
186	7	5.4	6	6.0	9	6.0	2	2.4	4	6.5	11	5.4	39	5.3	18	6.4	57	5.7
187	11	8.5	5	5.0	13	8.7	8	9.4	5	8.1	14	6.9	57	7.8	19	6.8	76	7.5
188	9	6.9	5	5.0	14	9.3	8	9.4	2	3.2	16	7.9	53	7.3	16	5.7	69	6.8
189	4	3.1	6	6.0	16	10.7	4	4.7	2	3.2	17	8.4	49	6.7	18	6.4	67	6.6
190	8	6.2	6	6.0	9	6.0	3	3.5	6	9.7	11	5.4	43	5.9	12	4.3	55	5.5
191	11	8.5	12	12.0	6	4.0	4	4.7	3	4.8	10	5.0	46	6.3	11	3.9	57	5.7
192	11	8.5	6	6.0	12	8.0	1	1.2	4	6.5	8	4.0	42	5.8	6	2.2	48	4.8
193	7	5.4	4	4.0	9	6.0	4	4.7	—	—	12	5.9	36	4.9	6	2.2	42	4.2
194	3	2.3	4	4.0	3	2.0	4	4.7	4	6.5	4	2.0	24	3.3	12	4.3	36	3.6
195	6	4.6	1	1.0	2	1.3	—	—	1	1.6	3	1.5	13	1.8	9	3.2	22	2.2
196	8	6.2	4	4.0	7	4.7	1	1.2	—	—	7	3.5	27	3.7	5	1.8	32	3.2
197	5	3.8	—	—	8	5.3	2	2.4	—	—	3	1.5	16	2.2	2	0.7	18	1.8
198	4	3.1	4	4.0	6	4.0	—	—	—	—	5	2.5	19	2.6	4	1.4	23	2.3
199	3	2.3	—	—	1	0.7	1	1.2	1	1.6	3	1.5	9	1.2	1	0.4	10	1.0
200	2	1.5	1	1.0	2	1.3	3	3.5	—	—	3	1.5	11	1.5	—	—	11	1.1
201	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	2	1.0	3	0.4	1	0.4	4	0.4
202	2	1.5	—	—	3	2.0	—	—	1	1.6	2	1.0	8	1.1	1	0.4	9	0.9
203	2	1.5	—	—	—	—	2	2.4	—	—	—	—	4	0.6	2	0.7	6	0.6
204	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
205	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1
206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
209	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
210	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	202	100	729	100	279	100	1008	100
Min.—Max.	175—209		172—200		171—210		172—203		171—204		171—205		171—210		169—203		169—210	
M ± m	190.27±0.53		187.39±0.60		189.59±0.47		187.00±0.70		186.35±0.80		188.05±0.42		188.42±0.23		186.02±0.35		187.77±0.20	
σ ± m	5.99±0.37		6.03±0.42		5.87±0.34		6.38±0.50		6.30±0.56		6.01±0.30		6.19±0.16		5.99±0.25		6.22±0.14	
C ± m	3.15±0.20		3.22±0.23		3.00±0.17		3.41±0.26		3.38±0.30		3.20±0.16		3.29±0.09		3.22±0.14		3.31±0.07	

I ♀		III ♀		II, V, VI ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Милли-метры
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	166
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	170
1	3.3	2	3.9	1	1.3	4	2.5	1	1.6	5	2.2	171
—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	4	6.2	6	2.7	172
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	5	7.8	6	2.7	173
2	6.7	4	7.8	9	11.3	15	9.3	2	3.1	17	7.6	174
—	—	1	2.0	3	3.7	4	2.5	5	7.8	9	4.0	175
—	—	1	2.0	7	8.7	8	5.0	8	12.5	16	7.1	176
—	—	1	2.0	6	7.5	7	4.3	4	6.2	11	4.9	177
3	1.0	2	3.9	4	5.0	9	5.6	5	7.8	14	6.2	178
—	—	3	5.9	6	7.5	9	5.6	4	6.2	13	5.8	179
—	—	3	5.9	6	7.5	9	5.6	2	3.1	11	4.9	180
3	1.0	6	11.8	8	1.0	17	10.6	3	4.7	20	8.9	181
2	6.7	3	5.9	7	8.7	12	7.5	4	6.2	16	7.1	182
4	13.3	6	11.8	3	3.7	13	8.1	2	3.1	15	6.7	183
2	6.7	—	—	7	8.7	9	5.6	6	9.4	15	6.7	184
1	3.3	4	7.8	3	3.7	8	5.0	5	7.8	13	5.8	185
1	3.3	6	11.8	3	3.7	10	6.2	1	1.6	11	4.9	186
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	187
2	6.7	—	—	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.4	188
3	1.0	3	5.9	2	2.5	8	5.0	—	—	8	3.6	189
4	13.3	1	2.0	—	—	5	3.1	—	—	5	2.2	190
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	191
1	3.3	1	2.0	1	1.3	3	1.9	—	—	3	1.3	192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	194
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	195
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	196
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197
—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
171—196		170—198		171—192		170—198		166—188		166—198		Min.—Max.
184.07±1.04		182.18±0.84		179.65±0.50		181.27±0.44		178.47±0.59		180.48±0.36		M ± m
5.72±0.74		6.02±0.60		4.50±0.36		5.54±0.31		4.71±0.42		5.46±0.26		σ ± m
3.10±0.40		3.30±0.33		2.51±0.20		3.06±0.17		2.64±0.23		3.03±0.14		C ± m

ПОПЕРЕЧНЫЙ ДИАМЕТР

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
127	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127
128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	1	2.0	1	1.25	3	1.9	—	—	3	1.3	135
136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3.75	3	1.9	1	1.6	4	1.8	136
137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1.9	—	—	3	1.3	137
138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	3	5.9	—	—	4	2.5	1	1.6	5	2.2	138
139	2	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	139
140	1	0.8	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	—	—	3	0.4	—	—	3	0.3	1	3.3	2	3.9	1	1.25	4	2.5	2	3.1	6	2.7	140
141	—	—	1	1.0	1	0.7	—	—	1	1.6	—	—	3	0.4	—	—	3	0.3	3	10.0	2	3.9	2	2.5	7	4.3	3	4.7	10	4.4	141
142	5	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	6	0.8	5	1.8	11	1.1	3	10.0	3	5.9	2	2.5	8	4.9	1	1.6	9	4.0	142
143	1	0.8	2	2.0	—	—	1	1.2	—	—	2	1.0	6	0.8	8	2.9	14	1.4	5	16.7	7	13.7	5	6.25	17	10.6	1	1.6	18	8.0	143
144	5	3.8	2	2.0	2	1.3	—	—	1	1.6	3	1.5	13	1.8	6	2.2	19	1.9	—	—	2	3.9	6	7.5	8	4.9	6	9.4	14	6.3	144
145	2	1.5	—	—	4	2.7	3	3.5	4	6.5	2	1.0	15	2.1	8	2.9	23	2.3	4	13.3	5	9.8	7	8.75	16	9.9	4	6.2	20	8.9	145
146	12	9.2	—	—	8	5.3	1	1.2	2	3.2	12	5.9	35	4.8	12	4.3	47	4.7	3	10.0	3	5.9	13	16.25	19	11.8	9	14.0	28	12.4	146
147	10	7.7	5	5.0	4	2.7	1	1.2	4	6.5	3	1.5	27	3.7	13	4.7	40	4.0	1	3.3	6	11.8	7	8.75	14	8.7	7	10.9	21	9.3	147
148	9	6.9	9	9.0	15	10.0	11	12.9	3	4.8	6	2.9	53	7.3	21	7.5	74	7.3	2	6.7	6	11.8	12	15.0	20	12.4	3	4.7	23	10.2	148
149	10	7.7	9	9.0	12	8.0	8	9.4	2	3.2	19	9.4	60	8.2	16	5.7	76	7.5	1	3.3	3	5.9	5	6.25	9	5.6	6	9.4	15	6.7	149
150	12	9.2	5	5.0	14	9.3	12	14.1	5	8.0	24	11.9	72	9.9	28	10.0	100	9.9	1	3.3	1	2.0	2	2.5	4	2.5	5	7.8	9	4.0	150
151	7	5.4	7	7.0	11	7.3	1	1.2	3	4.8	10	5.0	39	5.3	20	7.2	59	5.8	1	3.3	3	5.9	—	—	4	2.5	3	4.7	7	3.1	151
152	9	6.9	10	10.0	11	7.3	7	8.2	5	8.1	15	7.4	57	7.8	23	8.2	80	7.9	—	—	4	7.8	4	5.0	8	4.9	4	6.2	12	5.3	152
153	6	4.6	7	7.0	9	6.0	7	8.2	4	6.5	12	5.9	45	6.2	23	8.2	68	6.7	—	—	—	—	3	3.75	3	1.9	1	1.6	4	1.8	153
154	8	6.2	8	8.0	14	9.3	6	7.1	12	19.4	26	12.9	74	10.2	19	6.8	93	9.2	1	3.3	—	—	4	5.0	5	3.1	3	4.7	8	3.6	154
155	5	3.8	6	6.0	4	2.7	10	11.8	—	—	9	4.5	34	4.7	15	5.4	49	4.9	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	155
156	3	2.3	6	6.0	11	7.3	—	—	4	6.5	19	9.4	43	5.9	9	3.2	52	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156
157	7	5.4	3	3.0	6	4.0	3	3.5	—	—	8	4.0	27	3.7	17	6.1	44	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157
158	6	4.6	2	2.0	5	3.3	1	1.2	4	6.5	13	6.4	31	4.3	15	5.4	46	4.6	—	—	—	—	1	1.25	1	0.6	—	—	1	0.4	158
159	5	3.8	12	12.0	6	4.0	2	2.4	—	—	8	4.0	33	4.5	7	2.5	40	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	159
160	3	2.3	—	—	1	0.7	6	7.0	5	8.1	5	2.5	20	2.7	6	2.2	26	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
161	2	1.5	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	2	1.0	6	0.8	2	0.7	8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161
162	—	—	4	4.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	5	0.7	—	—	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162
163	—	—	—	—	4	2.7	1	1.2	2	3.2	—	—	7	1.0	4	1.4	11	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	163
164	—	—	—	—	2	1.3	2	2.4	—	—	—	—	4	0.5	—	—	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164
165	—	—	1	1.0	2	1.3	—	—	1	1.6	1	0.5	5	0.7	1	0.4	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166
167	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167
168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	168
169	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	202	100	729	100	279	100	1008	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	139—161		141—167		140—169		140—164		141—165		142—166		139—169		139—165		139—169		135—155		135—152		135—158		135—158		136—163		135—163		Min.—Max.
M ± m	150.67±0.44		152.94±0.49		152.19±0.44		152.35±0.52		152.53±0.65		152.71±0.30		152.21±0.18		151.66±0.28		152.06±0.15		144.47±0.82		145.43±0.57		146.33±0.50		145.70±0.35		147.39±0.61		146.17±0.31		M ± m
σ ± m	5.07±0.31		4.92±0.35		5.45±0.31		4.76±0.36		5.10±0.46		4.36±0.22		4.97±0.13		4.76±0.20		4.92±0.11		4.50±0.58		4.05±0.40		4.46±0.35		4.40±0.25		4.89±0.43		4.61±0.22		σ ± m
C ± m	3.37±0.21		3.21±0.23		3.58±0.21		3.12±0.24		3.34±0.30		2.86±0.14		3.25±0.09		3.14±0.13		3.24±0.07		3.11±0.40		2.78±0.28		3.05±0.24		3.02±0.17		3.32±0.29		3.15±0.15		C ± m

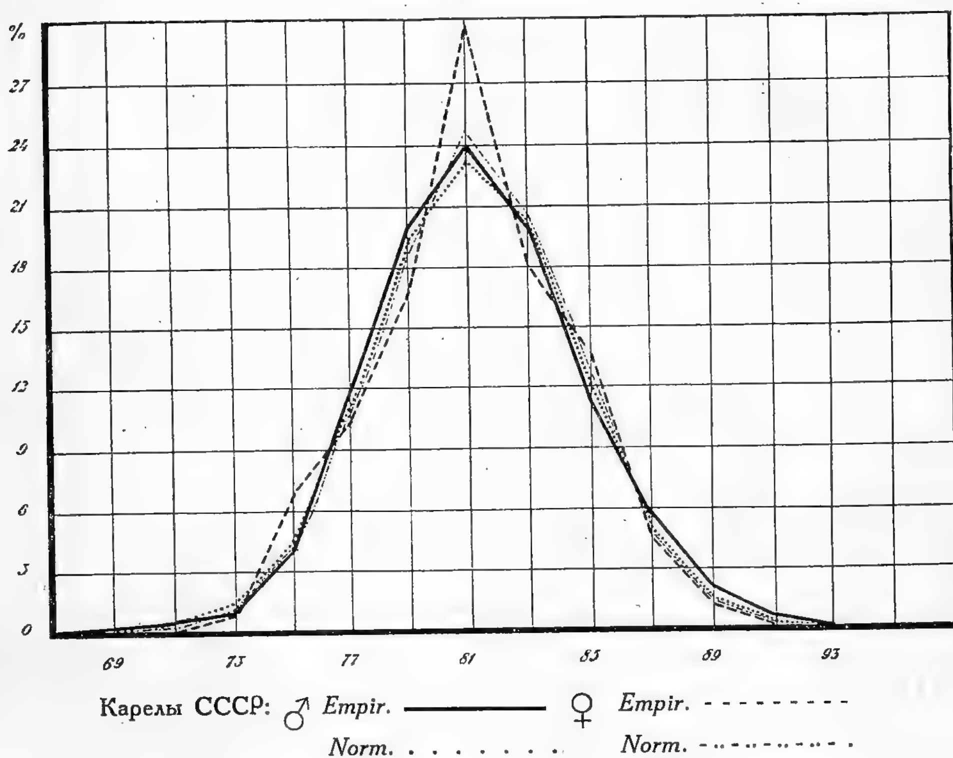
ГОЛОВНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Таблица 36

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		II, V, VI ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
69—70	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69—70
70—71	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70—71
71—72	1	0.8	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71—72
72—73	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72—73
73—74	3	2.3	—	—	2	1.3	1	1.2	—	—	1	0.5	7	1.0	—	—	7	0.7	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	73—74
74—75	—	—	—	—	5	3.3	—	—	—	—	6	3.0	11	1.5	6	2.2	17	1.7	3	10.0	2	3.9	2	2.5	7	4.3	—	—	7	3.1	74—75
75—76	10	7.7	1	1.0	7	4.7	1	1.2	—	—	2	1.0	21	2.9	2	0.7	23	2.3	4	13.3	3	5.9	—	—	7	4.3	1	1.6	8	3.6	75—76
76—77	19	14.6	5	5.0	8	5.3	3	3.5	3	4.8	8	4.0	46	6.3	8	2.9	54	5.4	2	6.7	6	11.8	5	6.3	13	8.1	—	—	13	5.8	76—77
77—78	15	11.5	3	3.0	12	8.0	6	7.1	3	4.8	14	6.9	53	7.3	12	4.3	65	6.4	2	6.7	4	7.8	1	1.3	7	4.3	3	4.7	10	4.4	77—78
78—79	14	10.8	11	11.0	18	12.0	9	10.6	2	3.2	23	11.4	77	10.6	26	9.3	103	10.2	4	13.3	6	11.8	5	6.3	15	9.3	5	7.8	20	8.9	78—79
79—80	16	12.3	8	8.0	14	9.3	6	7.1	7	11.3	19	9.6	70	9.6	31	11.1	101	10.0	3	10.0	4	7.8	8	10.0	15	9.3	1	1.6	16	7.1	79—80
80—81	15	11.5	15	15.0	15	10.0	11	12.9	7	11.3	20	9.6	83	11.4	30	10.8	113	11.2	3	10.0	4	7.8	9	11.3	16	9.9	10	15.6	26	11.6	80—81
81—82	13	10.0	13	13.0	19	12.7	10	11.8	10	16.1	25	12.4	90	12.3	40	14.3	130	12.3	3	10.0	11	21.6	18	22.5	32	19.9	8	12.5	40	17.8	81—82
82—83	7	5.4	11	11.0	15	10.0	8	9.4	8	12.9	23	11.4	72	9.9	31	11.1	103	10.2	4	13.3	3	5.9	9	11.3	16	9.9	6	9.4	22	9.8	82—83
83—84	6	4.6	10	10.0	12	8.0	10	11.8	7	11.3	20	9.9	65	8.9	34	12.2	99	9.8	1	3.3	5	9.8	4	5.0	10	6.2	9	14.0	19	8.4	83—84
84—85	4	3.1	3	3.0	7	4.7	9	10.6	5	8.1	15	7.4	43	5.9	21	7.5	64	6.4	—	—	—	—	6	7.5	6	3.7	8	12.5	14	6.2	84—85
85—86	1	0.8	6	6.0	5	3.3	7	8.2	5	8.1	8	4.0	32	4.5	14	5.0	46	4.6	—	—	2	3.9	8	10.0	10	6.2	6	9.4	16	7.1	85—86
86—87	4	3.1	6	6.0	6	4.0	3	3.5	4	6.5	12	5.9	35	4.8	8	2.9	43	4.3	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	4	6.2	5	2.2	86—87
87—88	1	0.8	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	5	0.7	10	3.6	15	1.5	—	—	1	2.0	3	3.8	4	2.5	—	—	4	1.8	87—88
88—89	—	—	4	4.0	2	1.3	1	1.2	—	—	2	1.0	9	1.2	1	0.4	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	88—89
89—90	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	3	0.4	3	1.1	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	89—90
90—91	—	—	2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90—91
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	202	100	729	100	279	100	1008	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	71.00—87.29		71.94—90.34		69.17—89.19		73.87—88.89		76.84—87.43		73.77—89.65		69.17—90.34		72.91—89.94		69.17—90.34		73.98—83.63		74.24—87.36		73.51—87.86		73.51—87.86		75.96—89.53		73.51—89.53		Min.—Max.
M ± m	79.30±0.27		81.79±0.34		80.37±0.29		81.52±0.32		81.97±0.35		81.29±0.22		80.90±0.12		81.57±0.19		81.09±0.10		78.63±0.53		79.91±0.42		81.49±0.34		80.64±0.25		82.59±0.37		81.06±0.22		M ± m
σ ± m	3.08±0.19		3.41±0.24		3.50±0.20		2.97±0.23		2.72±0.24		3.08±0.15		3.35±0.09		3.10±0.13		3.30±0.07		2.88±0.37		2.99±0.30		3.02±0.24		3.18±0.18		2.94±0.26		3.26±0.15		σ ± m
C ± m	3.88±0.24		4.17±0.29		4.35±0.25		3.64±0.28		3.32±0.30		3.79±0.19		4.14±0.11		3.81±0.16		4.07±0.09		3.66±0.47		3.74±0.37		3.71±0.29		3.94±0.22		3.56±0.31		4.02±0.19		C ± m

соседних районов, занимают промежуточное место между тавастами и русскими АКССР, Мурмана и Ярославской губ., с одной стороны, и карелами Финляндии и русскими Тверской губ.—с другой. Максимальная величина головного указателя у тверских женщин карелок почти подходит к указателю русских Тверской губ. Особенно ценно подчеркнуть, что приведенные числа К. Д о н н е р а, измерявшего карел, эмигрировавших

Головной указатель *Диаграмма 15*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ——— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* -·-·-·-·-·-·-

из АКССР, почти совпадают с нашими по АКССР. Своеобразное географическое положение и исторические судьбы карел обусловили то, что карелы СССР не сохранили в такой мере, как в Финляндии, короткоголовости.

Группируя данные о головном указателе по установленной схеме, видим (табл. 38), что больше половины исследованных относится к короткоголовым в широком смысле слова, при 24.8% собственно короткоголовых среди мужчин и 22.7% среди женщин, тогда как собственно длинноголовых 3.1% среди мужчин и 4% среди женщин. Распределение данных по М а р т и н у (табл. 39) отражает те же особенности.

В ы с о т а г о л о в ы. Высота головы (табл. 40) измерялась только в АКССР, причем средняя полученных данных равна 127.09 ± 0.19,

ГОЛОВНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Таблица 37

Народность	♂ N	♂ M ± m	♀ N	♀ M ± m	Автор
Карелы СССР	1008	81.09 ± 0.10	225	81.06 ± 0.22	Золотарев
» АКССР	729	80.90 ± 0.12	161	80.64 ± 0.25	»
» красноармейцы АКССР	181	81.31 ± 0.25	—	—	Синицын
» Поволжья	279	81.57 ± 0.19	64	82.59 ± 0.37	Золотарев
» АКССР, эмигранты	313	81.07 —	183	80.27	Доннер
Финны Финляндии (тавасты)	1454	80. 5 —	—	—	Вестерлунд
Карелы: Карелия	695	82.15 —	—	—	»
Карелы: Саволакс	771	81. 3 —	—	—	»
Карелы: Сев. Эстроботния	887	82. 6 —	—	—	»
Квены	—	— —	—	—	»
Вепсы Лодейнопольского округа	365	81.90 ± 0.18	293	81.91 ± 0.18	Розов
Лопари кольские	158	82.84 ± 0.19	100	82.68 ± 0.21	Золотарев
» Финляндии	—	—	—	—	—
Водь Кингисепского района	169	83.20 ± 0.23	145	84 40 ± 0.26	Александрова
Шведы Финляндии	896	79. 4 —	—	—	Вестерлунд
» Швеции	—	77.69 ± 0.01	—	—	Лундборг
Русские АКССР	249	80.22 ± 0.19	252	80.70 ± 0.19	Синицын
» Терского берега	242	79.53 ± 0.19	302	79.13 ± 0.17	Самойлова
» кольские	89	80.30 ± 0.35	54	80.83 ± 0.42	Золотарев
» Тверской губ.	315	82.35 ± 0.04	—	—	»
» Ярославской губ.	462	80.78 ± 0.15	—	—	»
» Архангельской губ.	125	77.91 —	—	—	»
» Валдайского округа	65	81.69 —	—	—	»

ВЫСОТА ГОЛОВЫ

Миллиметры	I		II		IV		V		VI		АКССР		I		II, V, VI		АКССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.9	110
111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2.5	2	1.8	112
113	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.4	—	—	1	0.9	113
114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114
115	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	2	2.5	2	1.8	115
116	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	—	—	—	—	116
117	1	0.8	—	—	—	—	—	—	5	2.5	6	1.0	1	3.4	4	5.0	5	4.6	117
118	1	0.8	—	—	—	—	—	—	2	1.0	3	0.5	2	6.9	8	10.0	10	9.2	118
119	1	0.8	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	3.4	2	2.5	3	2.8	119
120	3	2.4	3	3.0	8	9.4	9	14.8	15	7.5	38	6.6	1	3.4	9	11.3	10	9.2	120
121	3	2.4	2	2.0	3	3.5	—	—	6	3.0	14	2.4	2	6.9	6	7.5	8	7.3	121
122	12	9.4	3	3.0	9	10.6	4	6.6	9	4.5	37	6.4	—	—	9	11.3	9	8.3	122
123	8	6.3	5	5.0	3	3.5	1	1.6	16	8.0	33	5.7	3	10.3	12	15.0	15	13.8	123
124	4	3.1	3	3.0	3	3.5	1	1.6	13	6.5	24	4.2	—	—	4	5.0	4	3.7	124
125	11	8.7	6	6.0	4	4.7	5	8.2	12	6.0	38	6.6	2	6.9	5	6.3	7	6.4	125
126	7	5.5	10	10.0	10	11.8	6	9.8	14	7.0	47	8.2	1	3.4	9	11.3	10	9.2	126
127	13	10.2	14	14.0	9	10.6	2	3.3	30	14.9	68	11.9	8	27.6	3	3.7	11	10.1	127
128	12	9.4	13	13.0	9	10.6	7	11.5	24	11.9	65	11.3	4	13.8	1	1.3	5	4.6	128
129	—	—	4	4.0	3	3.5	—	—	7	3.5	14	2.4	—	—	—	—	—	—	129
130	13	10.2	13	13.0	7	8.2	11	18.0	15	7.5	59	10.3	1	3.4	3	3.7	4	3.7	130
131	2	1.6	6	6.0	6	7.1	2	3.3	5	2.5	21	3.7	1	3.4	—	—	1	0.9	131
132	15	11.8	10	10.0	5	5.8	2	3.3	8	4.0	40	7.0	1	3.4	—	—	1	0.9	132
133	9	7.1	3	3.0	2	2.4	4	6.6	8	4.0	26	4.5	—	—	—	—	—	—	133
134	6	4.7	—	—	2	2.4	1	1.6	2	1.0	11	1.9	—	—	—	—	—	—	134
135	1	0.7	1	1.0	—	—	3	4.9	1	0.5	6	1.0	—	—	—	—	—	—	135
136	3	2.4	2	2.0	1	1.2	1	1.6	3	1.5	10	1.7	—	—	—	—	—	—	136
137	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2	0.3	—	—	—	—	—	—	137
138	2	1.6	—	—	1	1.2	1	1.6	1	0.5	5	0.9	—	—	—	—	—	—	138
139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139
140	—	—	1	1.0	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	140
141	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	—	—	—	—	—	—	141
Всего	127	100	100	100	85	100	61	100	201	100	874	100	29	100	80	100	109	100	
Min.—Max.	117—138		115—140		120—138		120—140		116—141		115—141		113—132		110—130		110—132		Min.—Max.
$M \pm m$	127.69±0.41		127.80±0.39		126.68±0.45		127.66±0.64		126.36±0.32		127.09±0.19		124.59±0.83		121.75±0.44		122.58±0.41		$M \pm m$
$\sigma \pm m$	4.57±0.29		3.89±0.28		4.19±0.32		4.98±0.45		4.49±0.22		4.47±0.13		4.49±0.59		3.95±0.31		4.28±0.29		$\sigma \pm m$
$C \pm m$	3.58±0.22		3.04±0.21		3.31±0.25		3.90±0.35		3.55±0.17		3.52±0.10		3.60±0.47		3.24±0.26		3.49±0.24		$C \pm m$

Таблица 38

ГОЛОВНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

		♂									♀					
		I	II	III	IV	V	VI	АКССР	VII	СССР	I	III	II, V, VI	АКССР	VII	СССР
До 75	N . .	5	1	9	1	—	7	23	8	31	4	2	3	9	—	9
	% . .	3.8	1.0	6.0	1.2	—	3.5	3.2	2.9	3.1	13.3	3.9	3.8	5.6	—	4.0
75—77.77	N . .	42	9	25	9	6	21	112	22	134	8	11	6	25	4	29
	% . .	32.3	9.0	16.7	10.6	9.7	10.4	15.4	7.9	13.3	26.7	21.6	7.5	15.5	6.2	12.9
77.78—80.00	N . .	32	21	34	16	13	45	161	60	221	7	13	14	34	6	40
	% . .	24.6	21.0	22.7	18.8	21.0	22.3	22.1	21.5	21.9	23.3	25.5	17.5	21.1	9.4	17.8
80.01—83.32	N . .	35	41	53	33	26	75	263	109	372	10	20	37	67	29	96
	% . .	26.9	41.0	35.3	38.8	42.0	37.1	36.1	39.1	36.9	33.3	39.2	46.2	41.6	45.3	42.7
83.33 и выше	N . .	16	28	29	26	17	54	170	80	250	1	5	20	26	25	51
	% . .	12.3	28.0	19.3	30.6	27.4	26.7	23.3	28.7	24.8	3.3	9.8	25.0	16.1	39.1	22.7
N		130	100	150	85	62	202	729	279	1008	30	51	80	161	64	225

Таблица 39

ПРОЦЕНТНОЕ СООТНОШЕНИЕ ГРУПП ПО МАРТИНУ

Головной указатель	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
Длинноголовые до 75.9	15	11.5	2	2.0	16	10.7	2	2.4	—	—	9	4.5	44	6.0	10	3.6	54	5.4
Среднеголовые 76.0 — 80.9	79	60.7	42	42.0	67	44.6	35	41.2	22	35.4	84	41.6	329	45.2	107	38.4	436	43.2
Короткоголовые 81.0 — 85.4	30	23.1	40	40.0	57	38.0	37	43.5	33	53.2	87	43.1	284	39.0	132	47.3	416	41.3
Крайне короткоголовые 85.5—x	6	4.6	16	16.0	10	6.7	11	12.9	7	11,3	22	10.9	72	9.8	30	10.7	102	10.1
Всего	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	202	100	729	100	279	100	1008	100

Головной указатель	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %
Длинноголовые до 75.9	8	26.7	5	9.8	3	3.8	16	9.9	1	1.6	17	7.6
Среднеголовые 76.0 — 80.9	14	46.7	24	47.0	28	35.0	66	41.0	19	29.7	85	37.8
Короткоголовые 81.0 — 85.4	8	26.7	19	37.3	42	52.5	69	42.9	33	51.6	102	45.3
Крайне короткоголовые 85.5—x	—	—	3	5.9	7	8.8	10	6.2	11	17.2	21	9.3
Всего	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100

при $\sigma = 4.47 \pm 0.13$ у мужчин и 122.58 ± 0.41, при $\sigma = 4.28 \pm 0.29$ у женщин. Высота головы у карел красноармейцев АКССР, по Синицыну, 124.95 ± 0.55, у русских Кольского п-ова еще меньше—123.52. Высотно-продольный диаметр (табл. 41) равен у мужчин 67.68 ± 0.11, при $\sigma = 2.67 \pm 0.08$, и у женщин—67.97 ± 0.26, при $\sigma = 2.71 \pm 0.18$. Эти данные близки к данным о кольских русских, у которых указатель 66.97 и 67.48; другими словами, он уменьшается в направлении к еще более низким числам у лопарей. На основании классификации А. А. Ивановского, карелы, как и их соседи, должны быть отнесены к низкоголовым, среди которых лишь 5.5% средне- и высокоголовых. Высотно-поперечный указатель (табл. 42) у мужчин равен 83.50 ± 0.14, при $\sigma = 3.18 \pm 0.10$, и 84.21 ± 0.34, при $\sigma = 3.60 \pm 0.24$ у женщин. Приведенные данные близки к данным о русских Кольского п-ова. К сожалению, материалов для сравнения очень мало.

Высотно-продольный указатель	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %
До 72	515	94.3	103	94.5
72.01 — 75.00	29	5.2	5	4.6
75.01 и выше	3	0.5	1	0.9
Всего	547	100	109	100

Наименьшая ширина лба (табл. 43) у карел ♂ равна 105.82 ± 0.13, при $\sigma = 4.04 \pm 0.09$, и у ♀ — 102.92 ± 0.28, при $\sigma = 4.21 \pm 0.20$. У мужчин почти нет территориальных различий, если говорить о двух основных областях; у женщин АКССР лоб немного уже. Данные о ширине лба русских Ярославской и Тверской губ. почти совпадают, а русских Кольского п-ова меньше. Беря отношение ширины лба к росту (табл. 44), отмечаем, что у женщин ширина лба относительно немного больше. Лобный указатель (табл. 45) у мужчин равен 69.60 ± 0.09, при $\sigma = 2.79 \pm 0.06$, и у женщин 70.46 ± 0.21, при $\sigma = 3.15 \pm 0.15$. Данные почти совпадают с данными по кольским русским. По размерам ширины лба мы должны карел отнести к среднелобым. По сравнению со шведами, у которых лобный диаметр $= 104.57 \pm 0.02$, карелы более широколобы.

Формы лица. Присматриваясь к форме лица карел, мы невольно обращаем внимание на различные групповые особенности, которые нельзя при описании отнести ко всем карелам. Разнообразие формы лица, повидимому, должно быть отмечено, как общее заключение. Проследить различные особенности и их распространение и будет нашей задачей. Начав с измерительных данных, мы приведем описательные данные, пользуясь непосредственными наблюдениями с регистрацией на месте и большим фотографическим материалом, собранным нами. Общая длина или высота лица (табл. 46) равна у мужчин 185.67 ± 0.29, при $\sigma = 9.24 \pm 0.20$, и у женщин 173.14 ± 0.51, при $\sigma = 7.69 \pm 0.36$.

Таблица 41

ВЫСОТНО-ПРОДОЛЬНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	I		II		IV		V		VI		АКССР		I		II, V, VI		АКССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
59—60	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	59—60
60—61	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	1.3	1	0.9	60—61
61—62	2	2.0	—	—	—	—	—	—	2	1.0	4	0.7	—	—	—	—	—	—	61—62
62—63	2	2.0	—	—	2	2.4	1	1.6	6	3.0	11	2.0	1	3.4	2	2.5	3	2.8	62—63
63—64	5	5.0	2	2.0	2	2.4	—	—	16	8.0	25	4.6	1	3.4	1	1.3	2	1.8	63—64
64—65	5	5.0	8	8.0	9	10.6	4	6.6	23	11.4	49	9.0	1	3.4	7	8.7	8	7.3	64—65
65—66	14	14.0	7	7.0	10	11.8	5	8.2	20	10.0	56	10.2	4	13.8	11	13.7	15	13.8	65—66
66—67	19	19.0	16	16.0	9	10.6	7	11.5	30	14.9	81	14.8	4	13.8	7	8.7	11	10.1	66—67
67—68	14	14.0	13	13.0	16	18.8	7	11.5	27	13.4	77	14.1	3	10.3	13	16.3	16	14.7	67—68
68—69	15	15.0	14	14.0	10	11.8	7	11.5	23	11.4	69	12.6	1	3.4	9	11.3	10	9.2	68—69
69—70	13	13.0	13	13.0	13	15.3	10	16.4	21	10.5	70	12.8	8	27.6	9	11.3	17	15.6	69—70
70—71	6	6.0	8	8.0	4	4.7	7	11.5	17	8.5	42	7.7	4	13.8	10	12.5	14	12.8	70—71
71—72	3	3.0	8	8.0	7	8.2	5	8.2	6	3.0	29	5.3	2	6.9	4	5.0	6	5.5	71—72
72—73	1	1.0	6	6.0	1	1.2	4	6.6	9	4.5	21	3.8	—	—	3	3.7	3	2.8	72—73
73—74	1	1.0	—	—	2	2.4	1	1.6	—	—	4	0.7	—	—	2	2.5	2	1.8	73—74
74—75	—	—	1	1.0	—	—	2	3.3	1	0.5	4	0.7	—	—	—	—	—	—	74—75
75—76	—	—	3	3.0	—	—	—	—	—	—	3	0.5	—	—	—	—	—	—	75—76
76—77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.9	76—77
Всего . . .	100	100	100	100	85	100	61	100	201	100	547	100	29	100	80	100	109	100	
Min.—Max.	61.50—73.33		60.84—75.69		62.50—73.86		59.79—74.85		61.85—74.31		59.79—75.69		62.90—71.93		60.77—76.40		60.77—76.40		Min.—Max.
M ± m	67.28±0.23		68.38±0.28		67.72±0.27		68.58±0.36		67.24±0.19		67.68±0.11		67.95±0.49		67.98±0.32		67.97±0.26		M ± m
σ ± m	2.34±0.17		2.79±0.20		2.46±0.19		2.88±0.26		2.65±0.13		2.67±0.08		2.39±0.31		2.82±0.22		2.71±0.18		σ ± m
C ± m	3.48±0.25		4.08±0.29		3.63±0.28		4.20±0.38		3.94±0.19		3.95±0.12		3.59±0.47		4.15±0.33		4.00±0.27		C ± m

Таблица 42

ВЫСОТНО-ПОПЕРЕЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

	I		II		IV		V		VI		АКССР		I		II, V, VI		АКССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
74—75	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	1	1.3	1	0.9	74—75
75—76	—	—	1	1.0	1	1.2	1	1.6	4	2.0	7	1.3	—	—	—	—	—	—	75—76
76—77	—	—	2	2.0	4	4.7	—	—	3	1.5	9	1.6	1	3.4	—	—	1	0.9	76—77
77—78	1	1.0	1	1.0	1	1.2	1	1.6	4	2.0	8	1.5	—	—	3	3.7	3	2.8	77—78
78—79	—	—	3	3.0	3	3.5	—	—	8	4.0	14	2.6	—	—	1	1.3	1	0.9	78—70
79—80	3	3.0	6	6.0	2	2.4	3	4.9	16	8.0	30	5.5	1	3.4	6	7.5	7	6.4	79—80
80—81	9	9.0	7	7.0	1	1.2	5	8.2	15	7.5	37	6.8	—	—	8	10.0	8	7.3	80—81
81—82	6	6.0	8	8.0	15	17.6	7	11.5	37	18.4	73	13.3	1	3.4	7	8.7	8	7.3	81—82
82—83	10	10.0	6	6.0	12	14.1	6	9.8	27	13.4	61	11.2	—	—	11	13.7	11	10,1	82—83
83—84	14	14.0	20	20.0	12	14.1	5	8.2	23	11.4	74	13.5	2	6.9	12	15.0	14	12.8	83—84
84—85	12	12.0	13	13.0	8	9.4	9	14.8	13	6.5	55	10.1	3	10.3	5	6.3	8	7.3	84—85
85—86	14	14.0	13	13.0	10	11.8	5	8.2	16	8.0	58	10.6	4	13.8	9	11.3	13	11.9	85—86
86—87	11	11.0	7	7.0	9	10.6	6	9.8	17	8.5	50	9.1	4	13.8	9	11.3	13	11.9	86—87
87—88	10	10.0	7	7.0	3	3.5	2	3.3	10	5.0	32	5.9	4	13.8	4	5.0	8	7.3	87—88
88—89	4	4.0	1	1.0	2	2.4	3	4.9	4	2.0	14	2.6	2	6.9	2	2.5	4	3.7	88—89
89—90	2	2.0	3	3.0	2	2.4	5	8.2	3	1.5	15	2.7	2	6.9	1	1.3	3	2.8	89—90
90—91	1	1.0	2	2.0	—	—	—	—	1	0.5	4	0.7	2	6.9	—	—	2	1.8	90—91
91—92	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	91—92
92—93	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	—	—	2	0.4	2	6.9	1	1.3	3	2.8	92—93
93—94	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	—	—	2	0.4	—	—	—	—	—	—	93—94
94—95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.4	—	—	1	0.9	94—95
Всего . .	100	100	100	100	85	100	61	100	201	100	47	100	29	100	80	100	109	100	
Min.—Max.	77.85—93.79		75.66—90.91		76.60—89.18		74.84—93.42		75.00—90.1		74.86—93.79		76.87—94.81		74.32—92.64		74.32—94.81		Min.—Max.
M ± m	84.62±0.29		83.65±0.31		83.25±0.33		84.17±0.46		82.78±0.21		83.50±0.14		86.64±0.68		83.32±0.35		84.21±0.34		M ± m
σ ± m	2.94±0.21		3.06±0.22		3.02±0.23		3.62±0.33		3.04±0.15		3.18±0.10		3.64±0.48		3.11±0.25		3.60±0.24		σ ± m
C ± m	3.48±0.25		3.67±0.25		3.62±0.28		4.30±0.38		3.67±0.18		3.81±0.12		4.20±0.55		3.73±0.30		4.28±0.29		C ± m

Таблица 44

$$\frac{\text{НАИБОЛЬШАЯ ШИРИНА ЛБА}}{\text{РОСТ СТОЯ}} \cdot 100$$

	АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
5 — 6	51	7.3	30	10.8	81	8.3	1	0.6	3	4.7	4	1.8	5 — 6
6 — 7	607	87.2	237	84.9	844	86.6	120	74.5	46	71.9	166	73.8	6 — 7
7 — 8	38	5.5	12	4.3	50	5.1	40	24.8	15	23.4	55	24.4	7 — 8
Всего . .	696	100	279	100	975	100	161	100	64	100	225	100	
Min.-Max.	5.23—7.38		5.49—7.14		5 23—7.38		5.70—7.97		5.49—7.89		5.70—7.97		Min.-Max.
M ± m	6.48±0.01		6.44±0.02		6.47±0.01		6.74±0.03		6.69±0.63		6.73±0.03		M ± m
σ ± m	0.36±0.01		0.38±0.02		0.36±0.01		0.44±0.02		0.50±0.04		0.46±0.02		σ ± m
C ± m	5.56±0.17		5.96±0.25		5.56±0.13		6 87±0.37		7.47±0.66		6.83±0.32		C ± m

НАИМЕНЬШИЙ ЛОБНЫЙ ДИАМЕТР

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	91
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	92
93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	93
94	1	0.8	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	94
95	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	2	0.7	4	0.4	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	95
96	5	3.9	—	—	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	8	1.1	2	0.7	10	1.0	—	—	3	5.9	3	3.7	6	3.7	4	6.2	10	4.4	96
97	1	0.8	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	—	—	3	0.4	3	1.1	6	0.6	—	—	3	5.9	1	1.3	4	2.5	3	4.7	7	3.1	97
98	—	—	1	1.0	1	0.7	2	2.4	—	—	1	0.5	5	0.7	3	1.1	8	0.8	2	6.7	1	2.0	5	6.3	8	5.0	1	1.6	9	4.0	98
99	3	2.3	1	1.0	1	0.7	6	7.1	—	—	3	1.5	14	1.9	12	4.3	26	2.6	3	10.0	1	2.0	4	5.0	8	5.0	1	1.6	9	4.0	99
100	4	3.1	1	1.0	3	2.0	5	5.9	2	3.3	12	6.0	27	3.7	12	4.3	39	3.9	3	10.0	4	7.8	11	13.7	18	11.2	5	7.8	23	10.2	100
101	4	3.1	4	4.0	5	3.3	3	3.1	—	—	8	4.0	24	3.3	14	5.0	38	3.8	2	6.7	4	7.8	6	7.5	12	7.5	3	4.7	15	6.7	101
102	11	8.5	6	6.0	12	8.0	5	5.9	10	16.4	21	10.5	65	9.0	26	9.3	91	9.1	4	13.3	5	9.8	17	21.3	26	16.2	6	9.4	32	14.2	102
103	3	2.3	4	4.0	11	7.3	5	5.9	5	8.2	14	7.0	42	5.8	21	7.5	63	6.3	1	3.3	2	3.9	7	8.7	10	6.2	4	6.2	14	6.2	103
104	18	14.0	10	10.0	19	12.6	11	13.0	3	4.9	15	7.5	76	10.5	15	5.4	91	9.1	6	2.0	7	13.7	6	7.5	19	11.8	11	17.3	30	13.3	104
105	8	6.2	9	9.0	10	6.7	10	11.7	4	6.6	13	6.5	54	7.4	18	6.4	72	7.9	1	3.3	2	3.9	4	5.0	7	4.3	—	—	7	3.1	105
106	17	13.2	6	6.0	19	12.6	10	11.7	5	8.2	33	16.4	90	12.4	34	12.2	124	12.4	1	3.3	8	15.7	8	10.0	17	10.6	5	7.8	22	9.8	106
107	10	7.7	10	10.0	13	8.7	4	4.7	3	4.9	13	6.5	53	7.3	16	5.7	69	6.9	—	—	2	3.9	2	2.5	4	2.5	2	3.1	6	2.7	107
108	16	12.3	10	10.0	16	10.6	9	10.6	5	8.2	25	12.2	81	11.2	25	9.0	106	10.6	4	13.3	4	7.8	2	2.5	10	6.2	5	7.8	15	6.7	108
109	7	5.4	12	12.0	11	7.3	10	11.7	4	6.6	12	6.0	56	7.7	27	9.7	83	8.3	1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	109
110	11	8.5	9	9.0	6	4.0	2	2.4	9	14.8	10	5.0	47	6.5	12	4.3	59	5.9	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	8	12.5	10	4.4	110
111	4	3.1	5	5.0	9	6.0	1	1.2	2	3.3	2	1.0	23	3.2	12	4.3	35	3.5	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	111
112	3	2.3	8	8.0	7	4.7	1	1.2	3	4.9	6	3.0	28	3.9	9	3.2	37	3.7	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	2	3.1	3	1.3	112
113	1	0.8	—	—	1	0.7	—	—	2	3.3	5	2.5	9	1.2	7	2.5	16	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113
114	—	—	2	2.0	1	0.7	1	1.2	—	—	4	2.0	8	1.1	6	2.2	14	1.4	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	114
115	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
116	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	116
117	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117
118	—	—	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	4	6.6	—	—	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118
119	—	—	—	—	1	0,7	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
120	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
Всего . .	129	100	100	100	150	100	85	100	61	100	201	100	726	100	279	100	1005	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	94—120		97—118		94—119		98—114		95—118		96—118		94—120		95—117		94—120		91—114		93—111		92—112		91—114		94—116		91—116		Min.—Max.
M ± m	105.57±0.37		106.88±0.38		105.92±0.31		104.93±0.38		106.75±0.56		105.73±0.27		105.89±0.15		105.64±0.26		105.82±0.13		102.90±0.78		102.86±0.58		101.97±0.38		102.45±0.30		104.08±0.60		102.92±0.28		M ± m
σ ± m	4.19±0.26		3.77±0.27		3.83±0.23		3.51±0.27		4.37±0,40		3.68±0.19		3.95±0.11		4.27±0.18		4.04±0.09		4.31±0.56		4.16±0.41		3.43±0.27		3.87±0.22		4.76±0.42		4.21±0.20		σ ± m
C ± m	3.97±0.25		3.59±0.25		3.62±0.21		3.35±0.25		4.09±0.37		3.65±0.18		3.73±0.10		4.04±0.17		3.82±0.08		4.19±0.54		4.04±0.40		3.36±0.27		3.78±0.21		4.57±0.40		4.09±0.19		C ± m

ЛОБНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

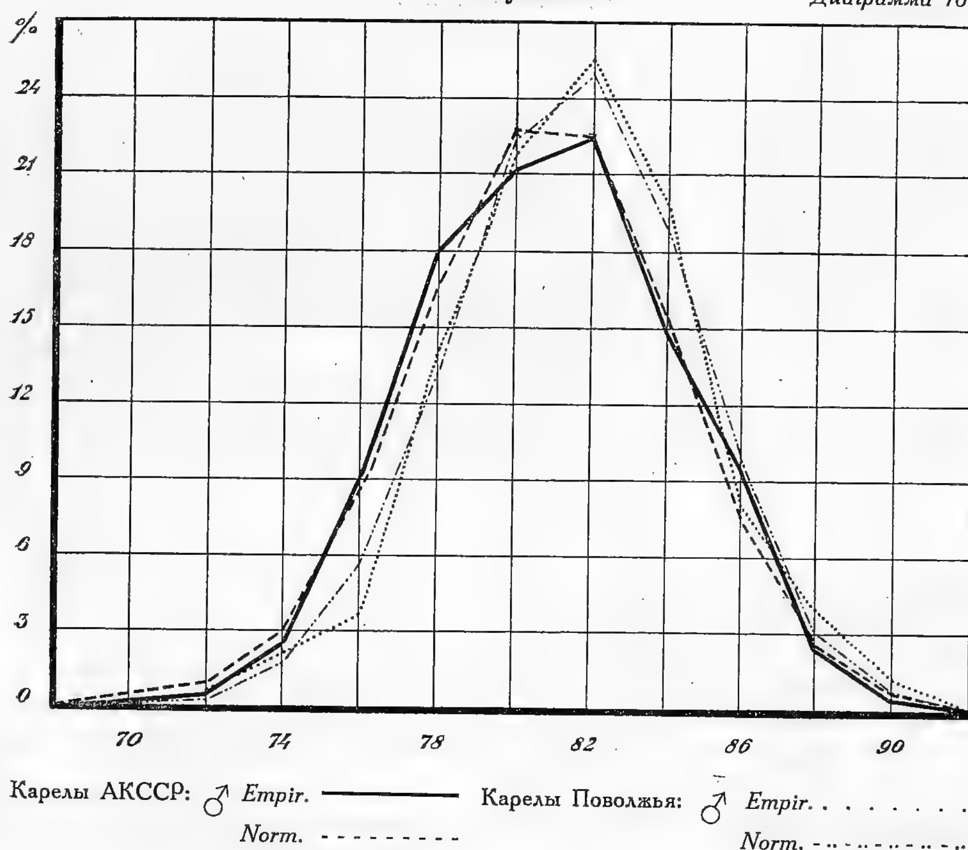
	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
61 — 62	—	—	—	—	3	2.0	1	1.2	—	—	—	—	4	0.6	—	—	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61 — 62
62 — 63	—	—	—	—	1	6.7	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	2	0.7	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	62 — 63
63 — 64	—	—	1	1.0	4	2.7	3	3.5	1	1.6	2	1.0	11	1.7	3	1.1	14	1.4	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	3	4.7	5	2.2	63 — 64
64 — 65	2	2.0	2	2.0	4	2.7	4	4.7	—	—	7	3.5	19	2.7	8	2.9	27	2.8	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	2	3.1	5	2.2	64 — 65
65 — 66	9	9.1	3	3.0	7	4.7	6	7.1	4	6.5	12	6.0	41	5.9	11	3.9	52	5.3	—	—	4	7.8	4	5.0	8	5.0	2	3.1	10	4.4	65 — 66
66 — 67	10	10.1	8	8.0	6	4.0	6	7.1	2	3.2	21	10.4	53	7.6	25	9.0	78	8.0	—	—	3	5.9	4	5.0	7	4.3	1	1.6	8	3.6	66 — 67
67 — 68	8	8.1	10	10.0	11	7.4	8	9.4	5	8.1	21	10.4	63	9.0	30	10.8	93	9.5	1	3.3	3	5.9	12	15.0	16	9.9	1	1.6	17	7.6	67 — 68
68 — 69	8	8.1	8	8.0	23	15.4	13	15.3	9	14.5	29	14.4	90	12.9	32	11.5	122	12.5	3	10.0	7	13.7	10	12.5	20	12.4	8	12.5	28	12.4	68 — 69
69 — 70	10	10.1	20	20.0	19	12.8	10	11.8	11	17.7	29	14.4	99	14.2	42	15.1	141	14.5	5	16.7	4	7.8	9	11.3	18	11.2	8	12.5	26	11.6	69 — 70
70 — 71	13	13.1	15	15.0	23	15.4	14	16.5	7	11.3	32	15.9	104	14.9	41	14.7	145	14.9	1	3.3	4	7.8	14	17.5	19	11.8	6	9.4	25	11.1	70 — 71
71 — 72	13	13.1	12	12.0	22	14.8	8	9.4	9	14.5	18	9.0	82	11.7	27	9.7	109	11.2	6	20.0	5	9.8	4	5.0	15	9.3	10	15.6	25	11.1	71 — 72
72 — 73	11	11.1	8	8.0	12	8.1	6	7.1	5	8.1	16	8.0	58	8.3	22	7.9	80	8.2	6	23.3	7	13.7	10	12.5	24	14.9	6	9.4	30	13.3	72 — 73
73 — 74	9	9.1	7	7.0	5	3.4	2	2.4	5	8.1	7	3.5	35	5.0	13	4.7	48	4.9	7	6.7	4	7.8	2	2.5	8	5.0	5	7.8	13	5.8	73 — 74
74 — 75	2	2.0	4	4.0	5	3.4	2	2.4	1	1.6	4	2.0	18	2.6	10	3.6	28	2.9	2	10.0	3	5.9	7	8.7	13	8.1	5	7.8	18	8.0	74 — 75
75 — 76	4	4.0	—	—	4	2.7	1	1.2	2	3.2	1	0.5	12	1.7	11	3.9	23	2.4	3	—	5	9.8	—	—	5	3.1	2	3.1	7	3.1	75 — 76
76 — 77	—	—	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.4	2	0.7	5	0.5	—	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	76 — 77
77 — 78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	77 — 78
78 — 79	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	2	3.1	3	1.3	78 — 79
79 — 80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79 — 80
Всего . .	99	100	100	100	149	100	85	100	62	100	201	100	696	100	279	100	975	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	64.82—75.51		63.52—78.01		61.35—75.79		61.87—75.17		63.75—76.59		63.16—78.08		61.35—78.08		62.50—76.97		61.35—78.08		63.63—76.59		64.43—76.81		63.08—78.32		63.08—78.32		62.98—78.91		62.98—78.91		Min.—Max.
M ± m	69.92 ± 0.29		69.97 ± 0.27		69.54 ± 0.24		68.89 ± 0.31		70.10 ± 0.34		69.29 ± 0.18		69.55 ± 0.11		69.72 ± 0.17		69.60 ± 0.09		71.27 ± 0.47		70.68 ± 0.45		69.83 ± 0.32		70.36 ± 0.23		70.72 ± 0.45		70.46 ± 0.21		M ± m
σ ± m	2.89 ± 0.20		2.66 ± 0.19		2.94 ± 0.17		2.87 ± 0.22		2.66 ± 0.24		2.60 ± 0.13		2.79 ± 0.07		2.84 ± 0.12		2.79 ± 0.06		2.54 ± 0.33		3.19 ± 0.32		2.84 ± 0.22		2.96 ± 0.16		3.57 ± 0.32		3.15 ± 0.15		σ ± m
C ± m	4.08 ± 0.29		3.80 ± 0.27		4.23 ± 0.25		4.17 ± 0.32		3.79 ± 0.34		3.75 ± 0.19		4.01 ± 0.11		4.07 ± 0.17		3.99 ± 0.09		3.56 ± 0.46		4.51 ± 0.45		4.07 ± 0.32		4.21 ± 0.23		5.15 ± 0.45		4.47 ± 0.21		C ± m

ОБЩАЯ ВЫСОТА ЛИЦА

Миллиметры	I		I		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V. VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.9	—	—	2	1.2	2	3.1	4	1.8	156
157	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157
158	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	1	1.2	1	0.6	1	1.6	2	0.9	158
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	159
160	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.7	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
161	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	1	2.0	1	1.3	3	1.9	—	—	3	1.3	161
162	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	2	6.7	3	5.9	4	5.0	9	5.6	—	—	9	4.0	162
163	—	—	—	—	—	—	1	1.2	1	1.7	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	3	5.9	2	2.5	5	3.1	—	—	5	2.2	163
164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	3	3.7	4	2.5	1	1.6	5	2.2	164
165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	2	0.7	3	0.3	—	—	2	3.9	2	2.5	4	2.5	3	4.7	7	3.1	165
166	2	1.5	1	1.0	1	0.7	1	1,2	—	—	—	—	5	0.7	1	0.4	6	0.6	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	1	1.6	4	1.8	166
167	2	1.5	1	1.0	—	—	—	—	1	1.7	1	0.5	5	0.7	—	—	5	0.5	1	3.3	—	—	7	8.7	8	4.9	2	3.1	10	4.4	167
168	1	0.8	1	1.0	—	—	—	—	1	1.7	3	1.5	6	0.8	1	0.4	7	0.7	2	6.7	2	3.9	9	11.3	13	8.1	2	3.1	15	6.7	168
169	1	0.8	—	—	2	1.3	1	1.2	—	—	—	—	4	0.6	2	0.7	6	0.6	—	—	1	2.0	3	3.7	4	2.5	3	4.7	7	3.1	169
170	2	1.5	4	4.0	—	—	3	3.5	2	3.3	2	1.0	13	1.8	6	2.2	19	1.9	1	3.3	3	5.9	5	6.3	9	5.6	5	7.8	14	6.2	170
171	5	3.8	2	2.0	—	—	2	2.4	1	1.7	1	0.5	11	1.5	7	2.5	18	1.8	3	10.0	2	3.9	2	2.5	7	4.3	1	1.6	8	3.6	171
172	5	3.8	1	1.0	—	—	2	2.4	—	—	1	0.5	9	1.2	4	1.4	13	1.3	3	10.0	3	5.9	5	6.3	11	6.8	2	3.1	13	5.8	172
173	—	—	—	—	1	0.7	3	3.5	3	5.0	6	3.0	13	1.8	4	1.4	17	1.7	3	10.0	3	5.9	5	6.3	11	6.8	4	6.2	15	6.7	173
174	1	0.8	3	3.0	1	0.7	3	3.5	1	1.7	1	0.5	10	1.4	6	2.2	16	1.6	4	13.5	1	2.0	3	3.7	8	4.9	1	1.6	9	4.	174
175	1	0.8	2	4.0	2	1.3	3	3.5	1	1.7	5	2.5	14	1.9	7	2.5	21	2.1	1	3.3	1	2.0	5	6.3	7	4.3	6	9.4	13	5.8	175
176	5	3.8	2	2.0	1	0.7	2	2.4	2	3.3	4	2.0	16	2.2	5	1.8	21	2.1	3	10.0	4	7.8	5	6.3	12	7.5	1	1.6	13	5.8	176
177	1	0.8	—	—	1	0.7	3	3.5	1	1.7	5	2.5	11	1.5	12	4.3	23	2.3	1	3.3	4	7.8	1	1.3	6	3.7	3	4.7	9	4.0	177
178	2	1.5	1	1.0	6	4.0	4	4.8	2	3.3	6	3.0	21	2.9	9	3.3	30	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4.7	3	1.3	178
179	3	2.3	2	2.0	4	2.7	—	—	—	—	3	1.5	12	1.7	3	1.1	15	1.5	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0,9	179
180	9	6.9	8	8.0	6	4.0	4	4.8	4	6.7	15	7.5	46	6.3	15	5.4	61	6.1	2	6.7	6	11.8	3	3.7	11	6.8	1	1.6	12	5.3	180
181	7	5.4	2	2.0	6	4.0	1	1.2	2	3.3	13	6.5	31	4.3	10	3.6	41	4.1	—	—	1	2.0	3	3.7	4	2.5	2	3.1	6	2.7	181
182	8	6.2	6	6.0	5	3.4	5	5.9	3	5.0	7	3.5	34	4.7	15	5.4	49	4.9	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	5	7.8	6	2.7	182
183	4	3.1	6	6.0	10	6.7	6	7.1	4	6.7	8	4.0	38	5.2	16	5.8	54	5.4	1	3.3	1	2.0	1	1.3	3	1.9	2	3.1	5	2.2	183
184	1	0.8	—	—	1	0.7	1	1.2	2	3.3	7	3.5	12	1.7	10	3.6	22	2.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	2	3.1	3	1.3	184
185	4	3.1	7	7.0	6	4.0	4	4.8	4	6.7	13	6.5	38	5.2	4	1.4	42	4.2	1	3.3	2	3.9	3	3.7	6	3.7	2	3.1	8	3.6	185
186	4	3.1	4	4.0	4	2.7	6	7.1	3	5.0	9	4.5	30	4.1	6	2.2	36	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	186
187	1	0.8	4	4.0	6	4.0	1	1.2	1	1.7	7	3.5	20	2.8	11	4.0	31	3.1	1	3.3	2	3.9	1	1.3	4	2.5	1	1.6	5	2.2	187
188	8	6.2	8	8.0	8	5.4	2	2.4	2	3.3	9	4.5	37	5.1	13	4.7	50	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	188
189	6	4.6	4	4.0	2	1.3	1	1.2	—	—	4	2.0	17	2.3	4	1.4	21	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	189
190	4	3.1	6	6.0	9	6.0	2	2.4	5	8.3	12	6.0	38	5.2	14	5.1	52	5.1	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	190
191	4	3.1	1	1.0	5	3.4	3	3.5	1	1.7	11	5.5	25	3.4	17	6.2	42	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
192	1	0.8	4	4.0	11	7.4	3	3.5	2	3.3	4	2.0	25	3.4	7	2.5	32	3.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5	192
193	5	3.8	2	2.0	9	6.0	3	3.5	1	1.7	7	3.5	27	3.7	7	2.5	34	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	193
194	4	3.1	3	3.0	2	1.3	1	1.2	1	1.7	2	1.0	13	1.8	13	4.7	26	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194
195	2	1.5	4	4.0	6	4.0	3	3.5	—	—	9	4.5	24	3.3	10	3.6	34	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
196	4	3.1	1	1.0	4	2.7	2	2.4	1	1.7	4	2.0	16	2.2	4	1.4	20	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	196
197	1	0.8	—	—	5	3.4	1	1.2	—	—	4	2.0	11	1.5	6	2.2	17	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	197
198	4	3.1	2	2.0	8	5.4	1	1.2	2	3.3	5	2.5	22	3.0	6	2.2	28	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	198
199	2	1.5	—	—	3	2.0	1	1.2	1	1.7	1	0.5	8	1.1	4	1.4	12	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	199
200	6	4.6	2	2.0	1	0.7	2	2.4	—	—	5	2.5	16	2.2	2	0.7	18	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
201	1	0.8	1	1.0	2	1.3	1	1.2	—	—	2	1.0	7	1.0	2	0.7	9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	201
202	2	1.5	—	—	1	0.7	—	—	1	1.7	1	0.5	5	0.7	1	0.4	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202
203	3	2.3	2	2.0	5	3.4	—	—	1	1.7	1	0.5	12	1.7	3	1.1	15	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	203
204	—	—	—	—	3	2.0	—	—	—	—	—	—	3	0.4	1	0.4	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204
205	3	2.3	—	—	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	6	0.8	—	—	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206
207	—	—	1	1.0	—	—	—	—	1	1.7	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207
208	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208
209	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	209
210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
211	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	211
212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212
213	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.7	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213
Всего . . .	130	100	100	100	149	100	85	100	60	100	201	100	725	100	276	100	1001	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	166—209		158—211		166—208		157—201		160—213		165—205		157—213		159—209		157—213		161—187		156—190		158—192		156—192		156—196		156—196		Min.—Max.
M ± m	186.16±0.89		185.16±0.93		188.94±0.68		182.44±1.06		183.98±1.34		185.75±0.57		185.84±0.34		185.24±0.55		185.67±0.29		173.23±1.16		172.90±1.13		172.03±0.79		172.53±0.57		174.67±1.06		173.14±0.51		M ± m
σ ± m	10.12±0.63		9.27±0.66		8.26±0.48		9.74±0.75		10.35±0.94		8.12±0.40		9.24±0.24		9.08±0.39		9.24±0.20		6.34±0.82		8.06±0.80		7.10±0.56		7.25±0.40		8.49±0.75		7.69±0.36		σ ± m
C ± m	5.44±0.34		5.00±0.35		4.35±0.25		5.34±0.41		5.63±0.51		4.37±0.22		4.97±0.13		4.90±0.21		4.98±0.11		3.66±0.47		4.66±0.46		4.13±0.33		4.20±0.23		4.86±0.43		4.44±0.21		C ± m

Растянутые неправильные ряды и большая величина σ говорят о неоднородности материала. Являясь среднелицыми, карелы по средней физиономической высоте лица очень близки к русским Тверской губ. и русским АКССР. Высота лобно-подбородная (табл. 47) равна у мужчин 138.31 ± 0.26, при σ = 6.69 ± 0.18, и у женщин 128.59 ± 0.46, при σ = = 5.52 ± 0.32. В Карелии размеры у мужчин немного больше, причем

Головной указатель *Диаграмма 16*



Карелы АКССР: ♂ *Empir.* ———— *Norm.* - - - - - - - - - Карелы Поволжья: ♂ *Empir.* . . . . *Norm.* -.-.-.-.-.-.

и ряд более растянут. Два различных элемента и здесь дают себя знать. Данные о русских Кольского п-ова и Тверской губ. очень близки с данными о карелах. Наконец, третий размер, характеризующий степень длины лица—высота носо-подбородная (табл. 48) равна у мужчин 120.88 ± ± 0.20 при σ = 6.15 ± 0.14, и у женщин 111.14 ± 0.33, при σ = 4.99 ± ± 0.24. И по этому размеру лицо мужчин в Карелии длиннее. Сравнивая с русскими, должны отметить, что данные Тверской губ. очень близки—120.21 ± 0.01, а данные Кольского п-ова расходятся, так как там лицо короче, по нашим материалам, полученным в смешанной русско-

лопарской среде. У шведов морфологическая высота лица много больше — 126.57 ± 0.03.

Скуловой диаметр. Переходя к ширине лица, определяемой скуловым диаметром, отмечаем (табл. 49), что он почти одинаков в Карелии и Поволжьи и равняется у мужчин 139.34 ± 0.12, при $\sigma = 4.66 \pm 0.10$, и у женщин 132.42 ± 0.28, при $\sigma = 4.18 \pm 0.20$. Данные о карелах красноармейцах, русских Карелии и Тверской губ. очень близки, а ширина лица шведов—136.02 ± 0.02—много меньше. Говоря о ширине лица, важно отметить вместе с тем и выступание скул вперед по отношению к линии лица (табл. 50). Указав на то, что скуловые дуги не очень раздвинуты, заметим, что выступание скул вперед у мужчин встречается редко—в 3.5% всех наблюдений. У женщин эта особенность отмечена несравненно чаще—28%, причем 12 случаев в сильной степени. Чаще она заметна в Карелии.

Беря относительные размеры применительно к упомянутым диаметрам, остановимся сначала на отношении скулового диаметра к общей высоте лица, что даст лицевой физиономический указатель, равный у мужчин 75.17 ± 0.12, при $\sigma = 3.75 \pm 0.08$, и у женщин 76.26 ± 0.24, при $\sigma = 3.57 \pm 0.17$ (табл. 51). Указатель в Карелии немного меньше. Данные по русским Карелии и Тверской губ. очень близки, особенно к данным о карелах Тверской губ. Распределяя наш материал по уста-

Лицевой (физиономический) указатель	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	Поволжье ♂ N	Поволжье ♂ %	Поволжье ♀ N	Поволжье ♀ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %
До 70	60	8.2	5	3.1	18	6.5	4	6.3	78	7.8	9	4.0
70.01—80.00	597	82.4	131	81.4	226	81.8	50	78.1	823	82.2	181	80.4
80.01 и выше	68	9.4	25	15.5	32	11.6	10	15.6	100	10.0	35	15.6
Всего	725	100	161	100	276	100	64	100	1001	100	225	100

новленным группам, видим, что карелы, относясь к среднелицым, выделяют больше 80% среднелицых, при небольшом числе: ♂ — 10% и ♀ — 15% длиннолицых и 7.8% (♂) и 4% (♀) коротколицых. Отношение скулового диаметра к лобно-подбородному обнаруживает, что в АКССР указатель меньше (табл. 52). Данные о русских очень близки. Точно также и отношение скулового диаметра к носо-подбородному (табл. 53). Здесь даже между карелами АКССР и Поволжья замечается реальное различие (табл. 73).

Для суждения о морфологии лица чаще пользуются отношением носо-подбородной величины к скуловому диаметру, или морфологическим лицевым указателем (табл. 54). Морфологический указатель у

ВЫСОТА ЛОБНО-ПОДБОРОДНАЯ

Таблица 47

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	4	7.8	5	6.2	1	1.6	6	4.1	118
119	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	2	6.7	—	—	2	2.5	1	1.6	3	2.1	119
120	1	0.8	—	—	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	1	2.0	2	2.5	2	3.1	4	2.8	121
122	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	—	—	1	0.2	2	6.7	2	3.9	4	4.9	—	—	4	2.8	122
123	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.3	2	6.7	4	7.8	6	7.4	5	7.8	11	7.6	123
124	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	2	0.7	3	0.5	—	—	1	2.0	1	1.2	7	10.9	8	5.5	124
125	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	2	0.7	3	0.5	1	3.3	1	2.0	2	2.5	2	3.1	4	2.8	125
126	1	0.8	1	1.0	2	1.3	4	1.1	3	1.1	7	1.0	—	—	4	7.8	4	4.9	6	9.4	10	6.9	126
127	2	1.5	3	3.0	2	1.3	7	1.8	5	1.8	12	1.8	1	3.3	5	9.8	6	7.4	6	9.4	12	8.3	127
128	4	3.1	3	3.0	3	2.0	10	2.6	5	1.8	15	2.3	3	10.0	6	11.8	9	11.1	2	3.1	11	7.6	128
129	2	1.5	1	1.0	3	2.0	6	1.6	4	1.4	10	1.5	2	6.7	—	—	2	2.5	5	7.8	7	4.8	129
130	3	2.3	3	3.0	6	4.0	12	3.2	16	5.7	28	4.2	4	13.3	6	11.8	10	12.3	7	10.9	17	11.7	130
131	5	3.8	1	1.0	6	4.0	12	3.2	9	3.2	21	3.2	4	13.3	3	5.9	7	8.6	3	4.7	10	6.9	131
132	3	2.3	5	5.0	10	6.7	18	4.7	15	5.4	33	5.0	2	6.7	2	3.9	4	4.9	4	6.2	8	5.5	132
133	8	6.2	4	4.0	7	4.7	19	5.0	9	3.2	28	4.2	2	6.7	5	9.8	7	8.6	1	1.6	8	5.5	133
134	4	3.1	2	2.0	2	1.3	8	2.1	13	4.7	21	3.2	—	—	—	—	—	—	4	6.2	4	2.8	134
135	9	6.9	6	6.0	6	4.0	21	5.5	18	6.4	39	5.9	1	3.3	1	2.0	2	2.5	1	1.6	3	2.1	135
136	9	6.9	3	3.0	10	6.7	22	5.8	16	5.7	38	5.8	—	—	2	3.9	2	2.5	1	1.6	3	2.1	136
137	5	3.8	7	7.0	7	4.7	19	5.0	19	6.8	38	5.8	—	—	1	2.0	1	1.2	3	4.7	4	2.8	137
138	4	3.1	5	5.0	15	10.0	24	6.3	13	4.7	37	5.6	2	6.7	—	—	2	2.5	—	—	2	1.4	138
139	2	1.5	3	3.0	7	4.7	12	3.2	14	5.0	26	3.9	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	139
140	11	8.4	11	11.0	10	6.7	32	8.4	22	7.9	54	8.2	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	140
141	8	6.2	10	10.0	7	4.7	25	6.6	14	5.0	39	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141
142	10	7.7	7	7.0	10	6.7	27	7.1	13	4.7	40	6.0	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	142
143	7	5.4	1	1.0	8	5.3	16	4.2	14	5.0	30	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143
144	1	0.8	3	3.0	3	2.0	7	1.8	3	1.1	10	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
145	7	5.4	4	4.0	5	3.3	16	4.2	9	3.2	25	3.8	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	145
146	6	4.6	2	2.0	4	2.6	12	3.2	5	1.8	17	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146
147	3	2.3	—	—	5	3.3	8	2.1	10	3.6	18	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147
148	4	3.1	2	2.0	5	3.3	11	2.9	7	2.5	18	2.7	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	148
149	5	3.8	—	—	3	2.0	8	2.1	1	0.4	9	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149
150	—	—	2	2.0	1	0.7	3	0.8	9	3.2	12	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
151	1	0.8	—	—	1	0.7	2	0.5	2	0.7	4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151
152	1	0.8	2	2.0	—	—	3	0.8	1	0.4	4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152
153	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153
154	1	0.8	2	2.0	—	—	3	0.8	1	0.4	4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154
155	1	0.8	—	—	—	—	1	0.3	2	0.7	3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
156	—	—	2	2.0	—	—	2	0.5	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156
157	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157
158	2	1.5	—	—	—	—	2	0.5	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158
Всего . . .	130	100	100	100	150	100	380	100	279	100	659	100	30	100	51	100	81	100	64	100	145	100	
Min.—Max.	120—158		119—156		122—157		119—158		120—155		119—158		118—138		118—148		118—148		118—142		118—148		Min.—Max.
M ± m	139.19±0.61		138.40±0.74		138.19±0.50		138.59±0.35		137.89±0.39		138.31±0.26		128.20±0.95		128.71±0.86		128.52±0.65		128.69±0.64		128.59±0.46		M ± m
σ ± m	6.90±0.43		7.36±0.52		6.16±0.36		6.73±0.24		6.55±0.28		6.69±0.18		5.25±0.68		6.17±0.61		5.85±0.46		5.15±0.46		5.52±0.32		σ ± m
C ± m	4.96±0.31		5.32±0.38		4.46±0.26		4.86±0.18		4.75±0.20		4.83±0.13		4.10±0.32		4.79±0.47		4.55±0.36		4.00±0.35		4.29±0.25		C ± m

ЫСОТА НОСО-ПОДБОРОДНАЯ

Таблица 48

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		IV—VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	99
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	100
101	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	101
102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	102
103	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	2	6.7	3	5.9	—	—	5	3.1	3	4.7	8	3.6	103
104	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	4	6.2	7	3.2	104
105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.2	—	—	3	5.9	1	1.3	4	2.5	4	6.2	8	3.6	105
106	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	4	7.8	4	5.0	8	5.0	—	—	8	3.6	106
107	—	—	3	3.0	—	—	2	2.4	—	—	—	—	5	0.7	—	—	5	0.5	3	10.0	6	11.8	5	6.2	14	8.7	5	7.8	19	8.4	107
108	—	—	3	3.0	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	6	0.9	—	—	6	0.6	4	13.3	3	5,9	6	7.5	13	8.1	1	1.6	14	6.2	108
109	1	1.0	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	3	0.4	2	0.7	5	0.5	2	6.7	5	9.8	4	5.0	11	6.8	2	3.1	13	5.8	109
110	1	1.0	1	1.0	2	1.4	2	2.4	1	1.6	1	0.5	8	1.1	4	1.4	12	1.2	1	3.3	5	9.8	8	10,0	14	8.7	10	15.6	24	10.7	110
111	—	—	3	3.0	1	0.7	1	1.2	1	1.6	1	0.5	7	10.0	7	2.5	14	1.4	2	6.7	3	5.9	6	7.5	11	6.8	5	7.8	16	7.1	111
112	1	1.0	—	—	11	7.4	2	2.4	1	1.6	2	1.0	17	2.4	4	1.4	21	2.2	6	20.0	2	3.9	8	10.0	16	9.9	7	10.9	23	10.2	112
113	3	3.0	3	3.0	7	4.7	2	2.4	—	—	3	1.5	18	2.6	14	5.0	32	3.3	3	10.0	3	5.9	7	8.7	13	8.1	1	1.6	14	6.2	113
114	4	4.0	4	4.0	6	4.0	1	1.2	1	1.6	2	1.0	18	2.6	7	2.5	25	2.6	2	6.7	2	3.9	4	5.0	8	5.0	5	7.8	13	5.8	114
115	9	9.0	3	3.0	7	4.7	4	4.7	4	6.5	11	5.5	38	5.5	17	6.1	55	5.6	1	3.3	4	7.8	8	10.0	13	8.1	2	3.1	15	6.7	115
116	7	7.0	6	6.0	5	3.4	2	2.4	3	4.8	8	4.0	31	4.5	15	5.4	46	4.7	2	6.7	—	—	5	6.3	7	4.3	6	9.4	13	5.8	116
117	3	3.0	7	7.0	12	8.1	8	9.4	3	4.8	7	3.5	40	5.7	17	6.1	57	5.8	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	—	—	2	0.9	117
118	5	5.0	5	5.0	6	4.1	4	4.7	3	4.8	10	5.0	33	4.7	21	7.5	54	5.5	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1.9	3	4.7	6	2.7	118
119	4	4.0	3	3.0	10	6.8	3	3.5	1	1.6	6	3.0	27	3.9	8	2.9	35	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
120	10	10.0	13	13.0	11	7.4	6	7.1	8	12,9	32	15.9	80	11.5	35	12.4	115	11.8	—	—	1	2.0	4	5.0	5	3.1	1	1.6	6	2.7	120
121	3	3.0	6	6.0	17	11.5	4	4.7	2	3.2	13	6.5	45	6.5	23	8.3	68	7.0	—	—	1	2.0	3	3.7	4	2.5	1	1.6	5	2.2	121
122	10	10.0	7	7.0	9	6.1	4	4.7	2	3.2	11	5.5	43	6.2	12	4.3	55	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	122
123	4	4.0	9	9.0	8	5.4	11	13.0	4	6.5	17	8.5	53	7.6	18	6.4	71	7.3	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	123
124	3	3.0	2	2.0	5	3.4	5	5.9	1	1.6	5	2.5	21	3.0	7	2.5	28	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124
125	11	11.0	7	7.0	5	3.4	5	5.9	6	9.7	8	4.0	42	6.0	17	6.1	59	6.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	125
126	3	3.0	3	3.0	2	1.4	—	—	1	1.6	15	7.5	24	3.5	5	1.8	29	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126
127	1	1.0	1	1.0	8	5.4	1	1.2	4	6.5	7	3.5	22	3.2	12	4.3	34	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127
128	3	3.0	1	1.0	4	2.7	—	—	6	9.7	9	4.5	23	3.4	3	1.1	26	2.7	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	128
129	5	5.0	1	1.0	1	0.7	2	2.4	2	3.2	4	2.0	15	2.2	3	1.1	18	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
130	3	3.0	3	3.0	2	1.4	9	10.6	4	6.5	7	3.5	28	4.0	8	2.9	36	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
131	1	1.0	—	—	2	1.4	2	2.4	—	—	6	3.0	11	1.6	4	1.4	15	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
132	1	1.0	—	—	2	1.4	1	1.2	—	—	3	1.5	7	1.0	4	1.4	11	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
133	—	—	—	—	2	1.4	—	—	—	—	3	1.5	5	0.7	2	0.7	7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
134	1	1.0	2	2.0	1	0.7	—	—	1	1.6	—	—	5	0,7	2	0.7	7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
135	1	1.0	—	—	—	—	3	3.5	1	1.6	4	2.0	9	1.3	2	0.7	11	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136
137	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137
138	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138
139	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139
140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141
142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142
143	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143
Всего . . .	100	100	100	100	148	100	85	100	62	100	201	100	696	100	279	100	975	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	Всего
Min.—Max.	104—138		103—139		106—134		107—135		104—143		100—141		100—143		100—137		100—143		101—118		99—129		102—121		99—128		101—125		99 | 129		Min.—Max.
M ± m	121.10 ± 0.61		119.68 ± 0.65		119.69 ± 0.46		121.39 ± 0.70		122.37 ± 0.82		122.36 ± 0.42		121.14 ± 0.24		120.21 ± 0.36		120.88 ± 0.20		110.47 ± 0.71		110.06 ± 0.66		112.00 ± 0.48		111.10 ± 0.38		111.25 ± 0.66		111.14 ± 0.33		M ± m
σ ± m	6.05 ± 0.43		6.48 ± 0.46		5.58 ± 0.32		6.49 ± 0.50		6.44 ± 0.58		5.97 ± 0.30		6.20 ± 0.17		5.97 ± 0.25		6.15 ± 0.14		3.93 ± 0.51		4.69 ± 0.46		4.33 ± 0.34		4.88 ± 0.27		5.25 ± 0.46		4.99 ± 0.24		σ ± m
C ± m	4.99 ± 0.35		5.41 ± 0.38		4.66 ± 0.27		5.35 ± 0.41		5.26 ± 0.47		4.88 ± 0.24		5.12 ± 0.13		4.97 ± 0.21		5.09 ± 0.11		3.56 ± 0.46		4.26 ± 0.42		3.87 ± 0.31		4.40 ± 0.24		4.72 ± 0.42		4.49 ± 0.21		C ± m

СКУЛОВОЙ ДИАМЕТР

Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
122	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	122
123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	123
124	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	2	3.9	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	124
125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	125
126	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	2	6.7	3	5.9	2	2.5	7	4.3	5	7.8	12	5.3	126
127	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	1	1.6	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5	2	6.7	1	2.0	—	—	3	1.9	5	7.8	8	3.6	127
128	—	—	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	2	3.9	4	5.0	6	3.8	5	7.8	11	4.9	128
129	1	0.8	—	—	2	1.3	1	1.2	1	1.6	1	0.5	6	0.8	—	—	6	0.6	3	10.0	5	9.8	4	5.0	12	7.6	3	4.7	15	6.7	129
130	5	3.8	2	2.0	1	0.7	3	3.5	2	3.2	3	1.5	16	2.2	2	0.7	18	1.8	5	16.7	1	2.0	9	11.3	15	9.3	7	10.9	22	9.8	130
131	2	1.5	1	1.0	2	1.3	—	—	—	—	2	1.0	7	1.0	3	1.1	10	1.0	1	3.3	5	9.8	4	5.0	10	6.2	2	3.1	12	5.3	131
132	7	5.4	1	1.0	2	1.3	2	2.4	2	3.2	10	5.0	24	3.3	9	3.2	33	3.3	7	23.3	3	5.9	13	16.3	23	14.3	3	4.7	26	11.6	132
133	3	2.3	4	4.0	3	2.0	4	4.7	2	3.2	6	3.0	22	3.0	5	1.8	27	2.7	2	6.7	8	15.7	8	10.0	18	11.2	2	3.1	20	8.9	133
134	4	3.1	5	5.0	5	3.3	2	2.4	4	6.5	10	5.0	30	4.1	16	5.7	46	4.6	1	3.3	4	7.9	11	13.7	16	9.9	5	7.8	21	9.3	134
135	4	3.1	1	1.0	6	4.0	3	3.5	2	3.2	9	4.5	25	3.4	6	2.2	31	3.1	—	—	5	9.8	2	2.5	7	4.3	4	6.3	11	4.9	135
136	12	9.2	5	5.0	8	5.3	3	3.5	5	8.1	22	11.0	55	7.6	18	6.4	73	7.3	1	3.3	4	7.9	7	8.7	12	7.6	7	10.9	19	8.4	136
137	8	6.2	7	7.0	9	6.0	9	10.6	2	3.2	11	5.5	46	6.3	15	5.4	61	6.0	4	13.3	—	—	2	2.5	6	3.8	5	7.8	11	4.9	137
138	12	9.2	11	11.0	14	9.3	12	14.1	6	9.7	28	14.0	83	11.4	32	11.5	115	11.4	2	6.7	—	—	2	2.5	4	2.5	5	7.8	9	4.0	138
139	13	10.0	14	14.0	16	10.7	7	8.2	2	3.2	18	9.0	70	9.6	35	12.5	105	10.4	—	—	5	9.8	2	2.5	7	4.3	3	4.7	10	4.4	139
140	14	10.8	5	5.0	11	7.3	7	8.2	2	3.2	23	11.5	62	8.5	21	7.5	83	8.2	—	—	—	—	5	6.3	5	3.1	1	1.6	6	2.7	140
141	12	9.2	10	10.0	15	10.0	5	5.9	6	9.7	9	4.5	57	7.8	11	3.9	68	6.8	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	141
142	11	8.5	4	4.0	15	10.0	8	9.4	9	14.5	11	5.5	58	8.0	18	6.4	76	7.6	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	142
143	4	3.1	3	3.0	11	7.3	3	3.5	4	6.5	9	4.5	34	4.7	20	7.2	54	5.4	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	143
144	8	6.2	4	4.0	10	6.7	4	4.7	2	3.2	8	4.0	36	4.9	17	6.1	53	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
145	4	3.1	7	7.0	3	2.0	6	7.1	2	3.2	2	1.0	24	3.3	6	2.2	30	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
146	1	0.8	2	2.0	6	4.0	3	3.5	5	8.1	7	3.5	24	3.3	19	6.8	43	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146
147	1	0.8	5	5.0	4	2.7	1	1.2	1	1.6	4	2.0	16	2.2	11	3.9	27	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147
148	4	3.1	2	2.0	1	0.7	1	1.2	2	3.2	1	0.5	11	1.5	4	1.4	15	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
149	—	—	2	2.0	3	2.0	—	—	—	—	2	1.0	7	1.0	4	1.4	11	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149
150	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
151	—	—	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151
152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152
153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153
154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154
155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
156	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156
157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157
158	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	62	100	201	100	728	100	279	100	1007	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	129—148		124—151		126—151		127—148		127—148		123—154		123—154		126—158		123—158		126—138		122—139		122—143		122—143		124—140		122—143		Min.—Max.
M ± m	138.72±0.38		139.62±0.51		139.78±0.36		138.99±0.48		139.34±0.63		138.73±0.32		139.15±0.17		139.84±0.29		139.34±0.12		131.93±0.64		131.74±0.61		133.11±0.45		132.46±0.32		132.33±0.55		132.42±0.28		M ± m
σ ± m	4.29±0.27		5.12±0.36		4.45±0.26		4.42±0.34		4.96±0.45		4.57±0.23		4.62±0.12		4.75±0.20		4.66±0.10		3.48±0.45		4.32±0.43		4.06±0.32		4.10±0.23		4.39±0.39		4.18±0.20		σ ± m
C ± m	3.09±0.19		3.67±0.26		3.18±0.18		3.18±0.24		3.56±0.32		3.29±0.16		3.32±0.09		3.39±0.14		3.34±0.07		2.64±0.34		3.28±0.32		3.05±0.24		3.10±0.17		3.32±0.29		3.16±0.15		C ± m

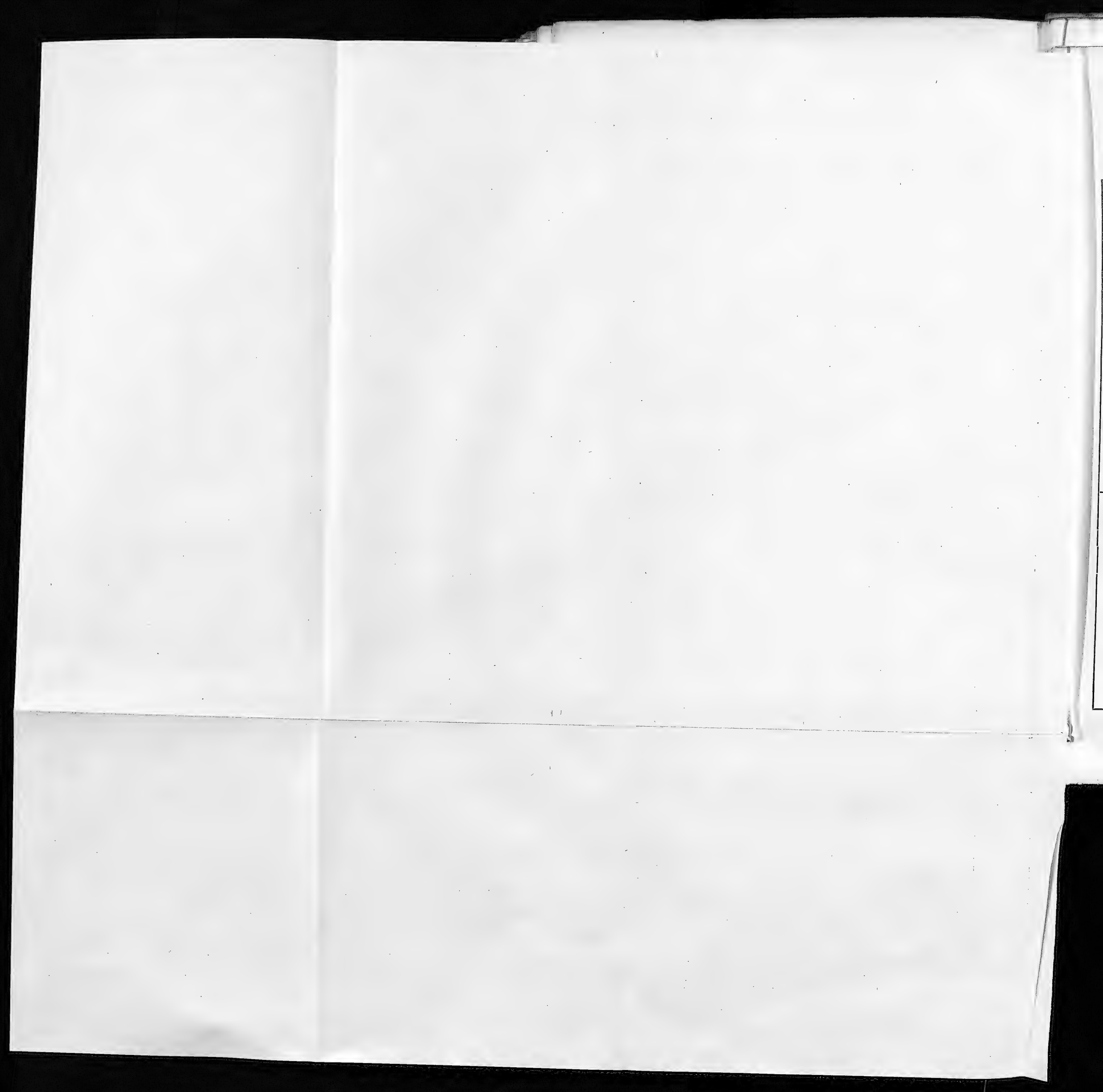


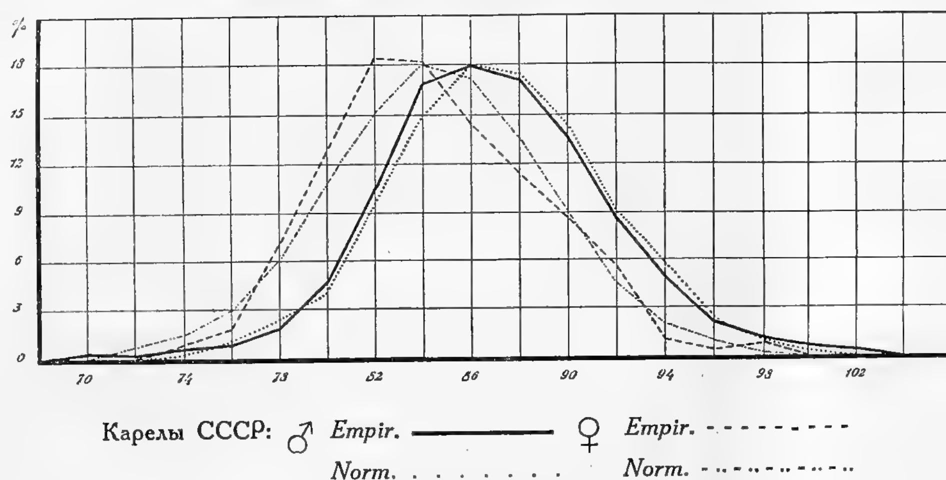
Таблица 50

ВЫСТУПАНИЕ СКУЛ

Группы	N	0		1		2	
♂		N	%	N	%	N	%
I	100	96	96.0	4	4.0	—	—
II	100	99	99.0	1	1.0	—	—
III	150	148	98.7	2	1.3	—	—
IV	85	82	96.5	3	3.5	—	—
V	62	59	95.2	3	4.8	—	—
АКССР	497	484	97.4	13	2.6	—	—
VII	279	265	95.0	14	5.0	—	—
СССР	776	749	96.5	27	3.5	—	—
♀							
I	30	11	36.7	15	50.0	4	13.3
III	51	45	88.2	6	11.8	—	—
II, V, VI	80	43	53.7	29	36 3	8	10.0
АКССР	161	99	61.5	50	31.1	12	7.5
VII	64	63	98.5	1	1.6	—	—
СССР	225	162	72.0	51	22.7	12	5.3

мужчин равен 86.85 ± 0.14, при $\sigma = 4.40 \pm 0.10$, и у женщин 84.50 ± 0.29, при $\sigma = 4.34 \pm 0.20$. В Карелии, соответственно изложенному выше, он больше настолько, что можно говорить о реальности различия. Кривая мужчин близка к нормальной, а женщин—асимметрична и обнаруживает как относительно длиннолицые, так и коротколицые элементы (диагр. 17). Карелы Поволжья, отличаясь от карел АКССР по морфологическому

Лицевой (морфологический) указатель *Диаграмма 17*



указателю, не отличаются совсем от русских Тверской губ. Интересно указать, что данные К. Доннера о 307 мужчинах (86.34) и о 810 женщинах карелах (84.31) вполне сходны с нашими, тогда как указатель у шведов Швеции равен 93.14 ± 0.03. Разбивая материал по классификации Мартина, получаем следующее:

По Мартину	АКССР				Поволожье				СССР			
	♂		♀		♂		♀		♂		♀	
Лицевой (морфологический) указатель	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
1. Крайне широколицые x — 78.9	18	2.6	12	7.5	11	4.0	8	12.6	29	2.9	20	8.9
2. Широколицые 79.0—83.9	149	21.4	68	42.3	82	29.4	25	39.0	231	23.7	93	41.3
3. Среднелицые 84.0—87.9	245	35.2	46	28.6	104	37.3	20	31.2	349	35.7	66	29.3
4. Узколицые 88.0 — 92.9	221	31.8	32	19.8	62	22.0	9	14.1	283	29.1	41	18.2
5. Крайне узколицые 93.0 — x	63	9.0	3	1.8	20	7.2	2	3.2	83	8.6	5	2.2
Всего . . .	696	100	161	100	279	100	64	100	975	100	225	100

Таблица 51

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
64—65	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64—65
65—66	—	—	—	—	3	2.0	—	—	—	—	—	—	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	65—66
66—67	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	1	1.7	1	0.5	4	0.6	1	0.4	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66—67
67—68	4	3.1	1	1.0	2	1.3	1	1.2	—	—	1	0 5	9	1.2	1	0.4	10	1.0	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	67—68
68—69	2	1.5	2	2.0	4	2.7	1	1.2	2	3.3	7	3.5	18	2.5	5	1.8	23	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	68—69
69—70	8	6.2	2	2.0	9	6.0	1	1.2	—	—	5	2.5	25	3.4	11	4.0	36	3.6	—	—	—	—	3	3.7	3	1.9	1	1.6	4	1.8	69—70
70—71	4	3.1	2	2.0	10	6.7	—	—	2	3.3	13	6.5	31	4.3	9	3.2	40	4.0	1	3.3	3	5.9	—	—	4	2.5	2	3.1	6	2.7	70—71
71—72	16	12.3	9	9.0	16	10.7	5	5.8	4	6.7	16	8.0	66	9.1	18	6.5	84	8.4	1	3.3	2	3.9	5	6.3	8	5.0	4	6.2	12	5.3	71—72
72—73	13	10.0	8	8.0	21	14.1	4	4.7	4	6.7	21	10.4	71	9.8	25	9.1	96	9.6	1	3.3	3	5.9	6	7.5	10	6.2	3	4.7	13	5.8	72—73
73—74	12	9.2	12	12.0	15	10.1	10	11.8	1	1.7	15	7.5	65	9.0	29	10.5	94	9.4	2	6.7	4	7.8	5	6.3	11	6.8	6	9.4	17	7.6	73—74
74—75	12	9.2	8	8.0	11	7.4	8	9.4	9	15.0	26	12.9	74	10.2	31	11.2	105	10.5	4	13.3	3	5.9	8	10.0	15	9 3	4	6.2	19	8.4	74—75
75—76	11	8.5	11	11.0	14	9.4	11	12.9	6	10.0	26	12.9	79	10.9	22	8.0	101	10.1	2	6.7	9	17.6	8	10.0	19	11.8	10	15.6	29	12.9	75—76
76—77	9	6.9	8	8.0	8	5.3	11	12.9	9	15.0	22	10.9	67	9.2	32	11.6	99	9.9	7	23.3	7	13.7	10	12.5	24	14.9	8	12.5	32	14.2	76—77
77—78	11	8.5	12	12.0	10	6.7	6	7.1	8	13.3	14	7.0	61	8.4	26	9.4	87	8.7	5	16.7	4	7.8	8	10.0	17	10.6	6	9.4	23	10 2	77—78
78—79	6	4.6	10	10.0	10	6.7	7	8.2	3	5.0	11	5.5	47	6.5	21	7.6	68	6.8	2	6.7	2	3.9	6	7.5	10	6.2	4	6.2	14	6.2	78—79
79—80	6	4,6	3	3.0	7	4.7	6	7.1	3	5.0	11	5.5	36	5.0	13	4.7	49	4.9	1	3.3	2	3.9	10	12.5	13	8.1	3	4.7	16	7.1	79—80
80—81	9	6.9	6	6.0	4	2.7	4	4.7	2	3.3	4	2.0	29	4.0	12	4.3	41	4.1	3	10.0	6	11.8	3	3.7	12	7.5	2	3.1	14	6.2	80—81
81—82	5	3.8	3	3.0	2	1.3	2	2.4	2	3.3	2	1.0	16	2.2	4	1.4	20	2.0	1	3.3	—	—	3	3.7	4	2.5	3	4.7	7	3.1	81—82
82—83	—	—	1	1.0	1	0.7	2	2.4	2	3.3	4	2.0	10	1.4	5	1.8	15	1.5	—	—	4	7.8	2	2.5	6	3.7	4	6.2	10	4.4	82—83
83—84	1	0.8	—	—	—	—	1	1.2	1	1.7	2	1.0	5	0.7	6	2.2	11	1.1	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	83—84
84—85	—	—	1	1.0	1	0.7	1	1.2	1	1.7	—	—	4	0.6	—	—	4	0.4	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	84—85
85—86	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	3	1.1	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	85—86
86—87	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86—87
87—88	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	87—88
88—89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88—89
89—90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89—90
90—91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90—91
91—92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91—92
92—93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92—93
Всего . .	130	100	100	100	149	100	85	100	60	100	207	100	725	100	276	100	1001	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	64.39—83.04		67.96—87.97		65.35—84.35		66.15—87.89		66.17—84.09		66.48—83.93		64.39—87.97		66.50—92.12		64.39—92.12		70.49—81.54		67.02—84.61		65.93—87.34		65.93—87.34		67.74—85.36		65.93—87.34		Min.—Max.
M ± m	74.67±0.33		75.64±0.36		73.95±0.30		76.37±0.43		75.95±0.48		74.83±0.24		75.01±0.14		75.59±0.23		75.17±0.12		76.43±0.48		76.38±0.51		76.34±0.41		76.37±0.27		75.98±0.48		76.26±0.24		M ± m
σ ± m	3.80±0.24		3.58±0.26		3.67±0.21		3.92±0.30		3.68±0.34		3.38±0.17		3.71±0.10		3.81±0.16		3.75±0.08		2.63±0.34		3.64±0.36		3.64±0.29		3.48±0.19		3.80±0.34		3.57±0.17		σ ± m
C ± m	5.09±0.32		4.74±0.34		4.96±0.29		5.13±0.39		4.85±0.44		4.52±0.23		4.95±0.13		5.04±0.21		4.99±0.11		3.44±0.44		4.77±0.47		4.77±0.38		4.56±0.25		5.00±0.44		4.68±0.22		C ± m

ЛИЦЕВОЙ УКАЗАТЕЛЬ $\frac{\text{СКУЛОВОЙ ДИАМЕТР}}{\text{ВЫСОТА ЛОБНО - ПОДБОРОДНАЯ}} \cdot 100$

Таблица 52

	I		II		III		АКССР		VII		СССР		I		III		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
87—88	1	1.0	—	—	—	--	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87—88
88—89	2	2.0	—	—	—	—	2	0.6	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88—89
89—90	1	1.0	—	—	—	—	1	0.3	2	0.7	3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89—90
90—91	1	1.0	1	1.0	2	1.3	4	1.1	1	0.4	5	0.8	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	90—91
91 92	—	—	2	2.0	3	2.0	5	1.4	6	2.2	11	1.7	—	—	1	2.0	1	1.2	2	3.1	3	2.1	91—92
92—93	2	2.0	1	1.0	—	—	3	0.9	4	1.4	7	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92—93
93—94	7	7.0	—	—	2	1.3	9	2,6	7	2.5	16	2.5	1	3.3	2	3.9	3	3.7	—	—	3	2.1	93—94
94—95	4	4.0	3	3.0	6	4.0	13	3.7	9	3.2	22	3.5	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	94—95
95—96	8	8.0	6	6.0	9	6.0	23	6.5	11	3.9	34	5.4	—	—	3	5.9	3	3.7	1	1.6	4	2.8	95—96
96—97	2	2.0	8	8.0	3	2.0	13	3.7	7	2.5	20	3.2	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	96—97
97—98	10	10.0	6	6.0	11	7.3	27	7.7	22	7.9	49	7.8	1	3.3	3	5.9	4	4.9	1	1.6	5	3.4	97—98
98—99	2	2.0	7	7.0	10	6.7	19	5.4	10	3.6	29	4.6	1	3.3	2	3.9	3	3.7	3	4.7	6	4.1	98—99
99—100	8	8.0	4	4.0	10	6.7	22	6.3	18	6.5	40	6.4	1	3.3	1	2.0	2	2.5	3	4.7	5	3.4	99—100
100—101	14	14 0	9	9.0	19	12.7	42	12.0	31	11.1	73	11.6	5	16.7	6	11.8	11	13.6	11	17.2	22	15.2	100—101
101—102	3	3.0	9	9.0	9	6 0	21	6.0	15	5.4	36	5.7	2	6.7	1	2.0	3	3.7	5	7.8	8	5.5	101—102
102—103	13	13.0	10	10.0	14	9.4	37	10.6	30	10.8	67	10.7	5	16.7	7	13.8	12	14.9	5	7.8	17	11.7	102—103
103—104	5	5.0	9	9.0	6	4.0	20	5.7	23	8.2	43	6.8	2	6.7	6	11.8	8	10.0	9	14.1	17	11.7	103—104
104—105	2	2.0	8	8.0	9	6.0	19	5.4	25	9.0	44	7.0	2	6.7	5	9.8	7	8.6	4	6.2	11	7.6	104—105
105—106	4	4.0	3	3.0	10	6.7	17	4.2	18	6.5	35	5.6	3	10.0	2	3.9	5	6.2	2	3.1	7	4.8	105—106
106—107	8	8.0	5	5 0	10	6.7	23	6.5	9	3.2	32	5.1	1	3.3	3	5.9	4	4.9	5	7.8	9	6.2	106—107
107—108	—	—	1	1.0	5	3.3	6	1.7	5	1.8	11	1.7	2	6.7	2	3.9	4	4.9	2	3.1	6	4.1	107—108
108—109	1	1.0	5	5.0	2	1.3	8	2.3	10	3.6	18	2.9	1	3.3	1	2.0	2	2.5	3	4 7	5	3.4	108—109
109—110	—	—	1	1.0	5	3.3	6	1.7	3	1.1	9	1.4	2	6.7	1	2.0	3	3.7	4	6 2	7	4 8	109—110
110—111	1	1.0	—	—	1	0.7	2	0.6	6	2.2	8	1.3	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	110—111
111—112	—	—	1	1.0	1	0.7	2	0.6	1	0.4	3	0.5	1	3.3	1	2.0	2	2.5	1	1.6	3	2.1	111—112
112—113	1	1.0	—	—	2	1.3	3	0.9	1	0.4	4	0.6	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	112—113
113—114	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113—114
114—115	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.3	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	114—115
115—116	—	—	1	1 0	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115—116
116—117	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116—117
117—118	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117—118
118—119	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118—119
Всего . .	100	100	100	100	150	100	350	100	279	100	629	100	30	100	51	100	81	100	64	100	145	100	
Min. - Max.	87.97—112.50		90.19—115.13		90.44—113.07		87.97—115.13		89.79—118.74		87.97—118.74		93.47—111.38		91.17—114.87		91.17—114.87		90.14—112.39		90.14—114.87		Max.—Min.
M ± m	99.63±0.49		101.13±0.46		101.42±0.39		100.83±0.26		101.51±0.30		101.13±0.19		103.33±0.71		102.17±0.67		102.60±0.50		103.03±0.57		102.79±0.38		M±m
σ ± m	4.88±0.35		4.55±0.32		4 74±0.27		4.79±0.18		4.95±0.21		4.88±0.14		3.87±0.50		4.81±0.48		4.52±0.36		4.55±0.40		4.54±0.27		σ±m
C ± m	4.90±0.35		4.50±0.32		4 67±0.27		4.75±0.18		4.88±0.21		4.83±0.14		3.75±0.49		4.71±0.47		4.41±0.35		4.42±0.39		4.42±0.26		C±m

99
100
101

ЛИЦЕВОЙ УКАЗАТЕЛЬ $\frac{\text{СКУЛОВОЙ ДИАМЕТР}}{\text{ВЫСОТА НОСО-ПОДБОРОДНАЯ}} \cdot 100$

Таблица 53

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
99—100	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99—100
100—101	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100—101
101—102	—	—	—	—	—	—	1	1.2	1	1.6	1	0.5	3	0 4	1	0.4	4	0.4	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	101—102
102—103	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	3	0.4	1	0.4	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	102—103
103—104	2	2.0	—	—	2	1.4	1	1.2	—	—	1	0.5	6	0.9	4	1.4	10	1.0	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	103—104
104—105	2	2.0	—	—	—	—	—	—	1	1.6	5	2.5	8	1.1	2	0.7	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104—105
105—106	1	1.0	2	2.0	2	1.4	2	2.4	2	3.2	6	3.0	15	2.2	3	1.1	18	1.8	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	105—106
106—107	2	2.0	2	2.0	2	1.4	4	4.7	1	1.6	6	3.0	17	2.4	6	2.2	23	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106—107
107—108	3	3.0	2	2.0	4	2.7	1	1.2	1	1.6	8	4.0	19	2.7	5	1.8	24	2.5	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	107—108
108—109	2	2.0	1	1.0	5	3.4	4	4.7	4	6.5	12	6.0	28	4.0	10	3.6	38	3.9	—	—	2	3.9	2	2.5	4	2.5	3	4.7	7	3.1	108—109
109—110	6	6.0	1	1.0	6	4.1	2	2.4	4	6.5	8	4.0	27	3.9	7	2.5	34	3.5	1	3.3	1	2.0	4	5.0	6	3.7	—	—	6	2.7	109—110
110—111	6	6.0	4	4.0	6	4.1	8	9.4	1	1.6	23	11.5	48	6.9	12	4.3	60	6.2	1	3.3	3	5.9	4	5.0	8	5.0	—	—	8	3.6	110—111
111—112	7	7.0	5	5.0	3	2.0	4	4.7	2	3.2	9	4.5	30	4.3	8	2.9	38	3.9	—	—	—	—	3	3.7	3	1.9	1	1.6	4	1.8	111—112
112—113	3	3.0	9	9.0	8	5.4	9	10.6	7	11.3	11	5.5	47	6.8	15	5.4	62	6.4	—	—	1	2.0	10	12.5	11	6 8	3	4.7	14	6.2	112—113
113—114	10	10.0	4	4.0	6	4.1	6	7.1	6	9.7	16	8.0	48	6.9	14	5.0	62	6.4	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	2	3.1	4	1.8	113—114
114—115	8	8.0	5	5.0	13	8.8	6	7.1	7	11.3	10	5.0	49	7.0	17	6.1	66	6.8	1	3.3	1	2.0	4	5.0	6	3.7	8	12.5	14	6.2	114—115
115—116	5	5.0	7	7.0	14	9.5	3	3.5	5	8.1	12	6.0	46	6.6	25	9.0	71	7.3	2	6.7	2	3.9	1	1.3	5	3.1	2	3.1	7	3.1	115—116
116—117	6	6.0	8	8.0	9	6.1	5	5.9	5	8.1	15	7.5	48	6.9	20	7.2	68	7.0	2	6.7	3	5.9	7	8.7	12	7.5	1	1.6	13	5.8	116—117
117—118	6	6.0	7	7.0	6	4.1	3	3.5	2	3.2	9	4.5	33	4.7	13	4.7	46	4.7	5	16.7	1	2.0	6	7.5	12	7.5	5	7.8	17	7.6	117—118
118—119	7	7.0	5	5.0	8	5.4	7	8.2	2	3.2	14	7.0	43	6.2	19	6.8	62	6.4	3	10.0	1	2.0	5	6.3	9	5.6	3	4.7	12	5.3	118—119
119—120	6	6.0	7	7.0	6	4.1	3	3.5	4	6.5	12	6.0	38	5.5	26	9.3	64	6.6	3	10.0	4	7.9	3	3.7	10	6.2	5	7.8	15	6.7	119—120
120—121	6	6.0	5	5.0	10	6.8	2	2.4	2	3.2	7	3.5	32	4.6	16	5.7	48	4 9	2	6.7	5	9.8	6	7.5	13	8.1	4	6.3	17	7.6	120—121
121—122	1	1.0	8	8.0	14	9.5	3	3.5	1	1.6	4	2.0	31	4.5	12	4.3	43	4.4	3	10.0	1	2.0	6	7.5	10	6.2	6	9.4	16	7.1	121—122
122—123	1	1.0	4	4.0	2	1.4	2	2.4	1	1.6	3	1.5	13	1.9	9	3.2	22	2.3	2	6.7	5	9.8	2	2.5	9	5.6	2	3.1	11	4.9	122—123
123—124	3	3.0	5	5.0	7	4.7	4	4.7	—	—	1	0.5	20	2.9	11	4.0	31	3.2	2	6.7	2	3.9	4	5.0	8	5.0	2	3.1	10	4.4	123—124
124—125	3	3.0	1	1.0	3	2.0	3	3.5	—	—	1	0.5	11	1.6	4	1.4	15	1.5	—	—	4	7.9	1	1.3	5	3.1	2	3.1	7	3.1	124—125
125—126	2	2.0	1	1.0	2	1.4	1	1.2	—	—	—	—	6	0.9	5	1.8	11	1.1	—	—	4	7.9	4	5.0	8	5.0	4	6.3	12	5.3	125—126
126—127	—	—	2	2.0	4	2.7	—	—	—	—	2	1.0	8	1.1	5	1.8	13	1.3	—	—	4	7.9	2	2.5	6	3.7	2	3.1	8	3.6	126—127
127—128	1	1.0	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5	—	—	2	3.9	1	1.3	3	1.9	3	4.7	6	2.7	127—128
128—129	—	—	1	1.0	4	2.7	1	1.2	2	3.2	—	—	8	1.1	1	0.4	9	0.9	2	6.7	—	—	1	1.3	3	1.9	2	3.1	5	2.2	128—129
129—130	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	129—130
130—131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0 6	—	—	1	0.4	130—131
131—132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	131—132
132—133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132—133
133—134	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	133—134
134—135	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134—135
135—136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135—136
136—137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136—137
137—138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137—138
138—139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138—139
139—140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139—140
140—141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140—141
141—142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141—142
Всего . .	100	100	100	100	148	100	85	100	62	100	201	100	696	100	279	100	975	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	100.72-127.43		99.28-133.01		103.02-134.89		101.48-128.96		101.53-128.69		100.00-134.00		99.28-134.89		101.51-141.00		99.28-141.00		109.32-133.01		103.33-133.33		101.69-130.77		101.69-133.33		102.40-133.65		101.69-133.65		Min.—Max.
M ± m	114.81±0.55		116.91±0.58		116.79±0.48		114.76±0.61		113.92±0.68		113.60±0.38		115.09±0.22		116.53±0.36		115.50±0.19		119.60±0.88		119.83±0.90		117.24±0.64		118.50±0.47		119.14±0.77		118.68±0.40		M ± m
σ ± m	5.49±0.39		5.74±0.41		5.83±0.34		5.61±0.43		5.37±0.48		5.44±0.27		5.75±0.15		6.02±0.25		5.87±0.13		4.83±0.62		6.42±0.64		5.75±0.45		5.95±0.33		6.19±0.55		6.03±0.28		σ ± m
C ± m	4.78±0.34		4.91±0.35		4.99±0.29		4.89±0.38		4.71±0.42		4.72±0.24		5.00±0.13		5.17±0.21		5.08±0.12		4.04±0.52		5.36±0 53		4.90±0.39		5.02±0.28		5.20±0.46		5.08±0.24		C ± m

ЛИЦЕВОЙ УКАЗАТЕЛЬ (морфологический) $\frac{\text{ВЫСОТА НОСО-ПОДБОРОДНАЯ}}{\text{СКУЛОВОЙ ДИАМЕТР}} \cdot 100$

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР	
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
70— 71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1
71— 72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72— 73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73— 74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1
74— 75	—	—	—	—	1	0.6	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3
75— 76	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2
76— 77	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3
77— 78	—	—	2	2 0	3	2.0	1	1.2	2	3.2	—	—	8	1.1	2	0.7	10	1.0
78— 79	1	1.0	1	1.0	3	2 0	—	—	—	—	—	—	5	0.7	4	1.4	9	0.9
79— 80	1	1.0	1	1.0	5	3.4	1	1.2	—	—	2	1.0	10	1.5	8	2.9	18	1.8
80— 81	3	3.0	3	3.0	6	4.0	5	5.8	—	—	2	1.0	19	2.7	9	3.2	28	2.9
81— 82	4	4.0	6	6.0	6	4.0	3	3.5	1	1.6	3	1.5	23	3.3	14	5.0	37	3.8
82— 83	3	3.0	10	10.0	18	12.2	5	5.8	2	3.2	8	4.0	46	6.6	23	8.2	69	7.1
83— 84	9	9.0	10	10.0	10	6.8	3	3.5	5	8.1	14	7.0	51	7.3	28	10.0	79	8.1
84— 85	10	10.0	7	7.0	10	6.8	9	10,6	3	4.8	21	10.5	60	8.6	24	8.6	84	8.6
85— 86	10	10.0	12	12.0	12	8.2	4	4.7	5	8.1	16	8.0	59	8.5	26	9.3	85	8.7
86— 87	7	7.0	8	8.0	15	10.2	5	5.8	7	11.3	15	7.5	57	8.2	32	11.5	89	9.1
87— 88	12	12.0	10	10.0	15	10.2	9	10.6	7	11.3	15	7.5	68	9.8	22	7.9	90	9.2
88— 89	9	9.0	7	7.0	8	5.4	7	8.2	11	17.7	17	8.5	59	8.5	15	5.4	74	7.6
89— 90	6	6.0	9	9.0	7	4.7	10	11.8	3	4.8	12	6.0	47	6.8	17	6.1	64	6.6
90— 91	7	7.0	3	3.0	9	6.1	8	9.4	1	1.6	24	11.9	52	7.5	13	4.7	65	6.7
91— 92	6	6.0	—	—	7	4.7	2	2.4	6	9.7	9	4.5	30	4.3	8	2.9	38	3.9
92— 93	4	4.0	1	1.0	5	3.4	5	5.8	3	4.8	16	8.0	34	4.9	9	3.2	43	4.4
93— 94	2	2.0	2	2.0	4	2.7	2	2.4	—	—	6	3.0	16	2.3	8	2.9	24	2.5
94— 95	1	1.0	4	4.0	2	1.4	1	1.2	2	3.2	9	4.5	19	2.7	4	1.4	23	2.4
95— 96	1	1.0	—	—	—	—	2	2.4	2	3.2	5	2.5	10	1.5	2	0.7	12	1.2
96— 97	3	3.0	—	—	1	0.6	—	—	—	—	1	0.5	5	0.7	4	1.4	9	0.9
97— 98	—	—	—	—	1	0.6	1	1.2	1	1.6	2	1.0	5	0.7	1	0.4	6	0.6
98— 99	—	—	—	—	—	—	2	2.4	1	1.6	1	0.5	4	0.6	1	0.4	5	0.5
99—100	1	1.0	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2
100—101	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2
101—102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	100	100	100	100	148	100	85	100	62	100	201	100	696	100	279	100	975	100
Min.—Max.	78.47—99.28		75.18—100.72		74.12—97.06		77.53—98.54		77.61—98.48		74.63—100.00		74.12—100.72		70.92—98.50		70.92—100.72	
M ± m	87.32±0.41		85.94±0.44		85.96±0.35		87.54±0.48		87.95±0.52		88.18±0.30		87.17±0.17		86.06±0.26		86.85±0.14	
σ ± m	4.06±0.22		4.40±0.31		4.30±0.25		4.42±0.34		4.13±0.37		4.23±0.21		4.36±0.12		4.40±0.19		4.40±0.10	
C ± m	4.65±0.33		5.12±0.36		5.00±0.29		5.05±0.39		4.70±0.42		4.80±0.24		5.00±0.13		5.11±0.22		5.07±0.11	

I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
♀		♀		♀		♀		♀		♀		
N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70— 71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71— 72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72— 73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73— 74
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	74— 75
1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	—	—	2	0.9	75— 76
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	76— 77
1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	2	3.1	4	1.8	77— 78
1	3.3	3	5.9	3	3.7	7	4.3	4	6.2	11	4.9	78— 79
—	—	6	11.8	4	5.0	10	6.2	5	7.8	15	6.7	79— 80
—	—	6	11.8	4	5.0	10	6.2	4	6.2	14	6.2	80— 81
4	13.3	7	13.7	4	5.0	15	9.3	2	3.1	17	7.6	81— 82
4	13.3	4	7.8	8	10.0	16	9.9	8	12.5	24	10.7	82— 83
4	13.3	6	11.8	7	8.7	17	10.6	6	9.4	23	10.2	83— 84
7	23.3	1	2.0	7	8.7	15	9.3	3	4.7	18	8.0	84— 85
1	3.3	3	5.9	10	12.5	14	8.7	6	9.4	20	8.9	85— 86
4	13.3	3	5.9	2	2.5	9	5.6	3	4.7	12	5.3	86— 87
1	3.3	2	3.9	5	6.2	8	5.0	8	12.5	16	7.1	87— 88
—	—	—	—	6	7.5	6	3.7	4	6.2	10	4.4	88— 89
—	—	—	—	6	7.5	6	3.7	2	3.1	8	3.6	89— 90
1	3.3	3	5.9	6	7.5	10	6.2	—	—	10	4.4	90— 91
1	3.3	1	2.0	3	3.7	5	3.1	1	1.6	6	2.7	91— 92
—	—	3	5.9	2	2.5	5	3.1	2	3.1	7	3.1	92— 93
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93— 94
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	94— 95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	95— 96
—	—	1	2.0	—	—	1	0,6	—	—	1	0.4	96— 97
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	97— 98
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	98— 99
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99—100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100—101
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101—102
30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
75.18—91.47		75.00—96.77		76.47—98.33		75.00—98.33		74.82—97.65		74.82—98.33		Min.—Max.
83.80±0.57		83.58±0.64		85.54±0.47		84.59±0.34		84.23±0.56		84.50±0.24		M ± m
3.13±0.40		4.54±0.45		4.21±0.33		4.27±0.24		4.50±0.39		4.34±0.20		σ ± m
3.74±0.48		5.43±0.54		4.92±0.39		5.05±0.28		5.34±0.47		5.14±0.24		C ± m

Как видим, мужчин широколицых около 26.5%, среднелицых около 35.7% и узколицых около 38%; женщин широколицых больше—около 50%, среднелицых около 29% и узколицых около 20.5%. Количество широколицых больше в Поволжьи, а узколицых—в Карелии.

К сожалению, в наших данных отсутствует нижнечелюстной диаметр, так как мы пользовались измерительными карточками, где он был пропущен. В последние годы этот пробел в работах стал восполняться, ввиду особого интереса, какой может представлять данный диаметр в северозападной части СССР. Пользуясь возможностью, приведу среднюю нижнечелюстного диаметра, полученную сотрудником Карельской экспедиции С. Д. Синицыным при измерении карел красноармейцев в Петрозаводске. Величина диаметра—$108.28 + 0.58$ *мм*, при $\sigma = 5.02 + 0.39$—не велика. Правда, в применении к вполне сложившемуся населению эту величину надо увеличить, но все же она не характеризует карел, как обладателей черезчур большим нижнечелюстным диаметром, как могли думать.

Дополняя цифровой материал, характеризующий основные размеры, определяющие форму лица, непосредственными наблюдениями, синтезирующими отдельные размеры и отношения в определенные типы, приведем здесь данные регистрации, произведенной нами на местах в Тулмозерском, Ведлозерском и Видлицком районах, а также заключение, получающееся на основании рассмотрения большого фотографического материала, восстанавливающего в памяти непосредственные впечатления.

Форма лица при исследовании регистрировалась по схеме с разделением на 4 группы: 1) элипсоидную, 2) трапецоидную, 3) прямоугольную и 4) яйцевидную.

Форма лица.

	Число	1 N	1 %	2 N	2 %	3 N	3 %	4 N	4 %
♂									
Тулмозеро	65	6	9.2	1	1.5	38	58.5	20	30.8
Ведлозеро	62	9	14.5	1	1.6	29	46.8	23	37.1
Видлицы	52	4	7.7	—	—	31	59.6	17	32.7
Всего	179	19	10.6	2	1.1	98	54.8	60	33.5
♀									
Ведлозеро-Видлицы	19	3	15.8	—	—	7	36.8	9	47.4

Чаще всего встречается прямоугольная форма лица. Первая форма, характеризующаяся сильно развитым скуловым диаметром, придающим своеобразную форму лицу, встречается в Карелии не часто—около

10.6% у мужчин и 15.8% у женщин. Форма трапецоидная, особенно в ярко выраженной степени, когда чрезмерно развитой нижнечелюстной диаметр превышает размеры средней части лица, встречается единицами—1.1% у мужчин. Но необходимо добавить, что при наблюдениях на местах и при изучении фотографий мы встречались нередко со случаями сильного развития нижнечелюстного диаметра, обращающего на себя внимание при рассмотрении лица. Мы имеем в виду ту особенность, которую в скандинавской литературе последних лет подчеркивают, как один из признаков восточно-балтийской расы. К сожалению, точного статистического материала мы дать не в состоянии, так как эта особенность не регистрировалась у всех субъектов, а фотографический материал является искусственно подобранным и не дает права подходить к нему с точной, количественно определяемой меркой.

Можно также пожалеть о том, что применяемая обычно для регистрации схема форм лица не была пополнена группами, отражающими не только широтные отношения, до и длиннотные, что при изучении имело бы большое значение. Цифровой материал дает нам представление о числе длинно- и коротколицых, но очень полезно было бы пополнить его заключениями, зарегистрированными исследователем непосредственно путем наблюдения, в сочетании со всей совокупностью данных, тем более, что иногда при работе необычайно ярко бросается в глаза именно коротколицесть, а не только определенное отношение скулового диаметра к одному или трем длиннотным диаметрам. Лицевые указатели, при всем их значении, сами по себе ответа на вопрос о степени коротколицести не дают. Имея в виду карел, дополнительно к цифровым материалам, можно сказать, что при часто встречающихся средних размерах лица, придающих ему более или менее округлую форму, мы замечаем значительное количество вытянутых, довольно длинных лиц, обособляющихся, как особый тип, резко противопоставленный коротколицему типу, встречающемуся реже, но несомненно существующему и в большей мере заметному среди женщин, может быть, благодаря отсутствию у них растительности на лице. Фотографии, приложенные к работе, дают соответственные примеры.

Ф о р м а н о с а. Переходя к данным об отдельных частях лица, начнем с носа (табл. 55), размеры и форма которого представляют большой интерес в карельской среде, как и во всякой другой. Недаром этот хорошо передающийся по наследству признак в классификациях человечества занимает заметное место. Высота или длина носа у мужчин не велика и равна 50.90 *мм* $\pm$ 0.11 *мм*, при $\sigma = 3.56 \pm 0.08$, и у женщин 46.60 $\pm$ $\pm$ 0.21 *мм*, при $\sigma = 3.11 \pm 0.15$. Индивидуальные колебания, при небольших размерах признака, очень велики: от 40 до 64 *мм* у мужчин и от 39 до 56 *мм* у женщин, чтó говорит о различных размерах носа. Отме-

ВЫСОТА НОСА

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		II, V, VI ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	39
40	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	2	3.9	3	3.7	5	3.1	—	—	5	2.2	40
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	41
42	—	—	—	—	—	—	2	2.4	1	1.6	1	0.5	4	0.6	—	—	4	0.4	—	—	6	11.8	1	1.3	7	4.3	1	1.6	8	3.6	42
43	—	—	—	—	2	1.3	1	1.2	1	1.6	2	1.0	6	0.8	2	0.7	8	0.8	1	3.3	5	9.8	14	17.5	20	12.4	6	9.7	26	11.7	43
44	—	—	—	—	3	2.0	3	3.6	—	—	5	2.5	11	1.5	2	0.7	13	1.3	3	10.0	7	13.8	7	8.7	17	10.6	2	3.2	19	8.5	44
45	4	3.1	2	2.0	5	3.4	4	4.8	3	4.8	9	4.5	27	3.7	3	1.1	30	3.0	4	13.3	6	11.8	4	5.0	14	8.7	7	11.3	21	9.4	45
46	5	3.8	2	2.0	6	4.0	7	8.3	6	9.7	9	4.5	35	4.8	11	4.0	46	4.6	3	10.0	6	11.8	12	15.0	21	13.1	7	11.3	28	12.6	46
47	2	1.5	5	5.1	16	10.7	5	6.0	3	4.8	14	7.0	45	6.2	21	7.6	66	6 6	1	3.3	6	11.8	12	15.0	19	11.8	11	17.7	30	13.5	47
48	7	5.4	8	8.1	17	11.4	11	13.1	7	11.3	16	8.0	66	9.1	16	5.8	82	8 2	7	23.3	2	3.9	7	8.7	16	9.9	2	3.2	18	8.1	48
49	8	6.2	4	4.0	12	8.1	5	6 0	2	3.2	18	9.0	49	6.8	20	7.2	69	6.8	6	20.0	4	7.8	8	10.0	18	11.2	7	11.3	25	11.2	49
50	17	13.1	11	11.1	22	14.8	15	17.9	21	33.9	37	18.5	123	17.0	44	16.1	167	16.7	3	10.0	6	11.8	4	5.0	13	8.1	4	6.5	17	7.6	50
51	20	15.4	15	15,2	16	10.7	6	7.1	5	8.1	21	10.5	83	11.5	28	9.7	111	11.0	1	3.3	1	2.0	5	6.3	7	4.3	4	6.5	11	4.9	51
52	13	10.0	10	10.1	13	8.7	8	9.5	2	3.2	17	8.5	63	8.7	32	11.5	95	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6.5	4	1.8	52
53	17	13.1	11	11.1	11	7.4	5	6.0	3	4.8	15	7.5	62	8.6	18	6.5	80	7.9	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	4	6.5	5	2.2	53
54	12	9.2	7	7.1	8	5.4	7	8.3	—	—	10	5.0	44	6.1	23	8.3	67	6.6	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	54
55	10	7.7	11	11.1	8	5.4	1	1.2	4	6.5	10	5.0	44	6.1	26	9.4	70	6 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
56	2	1.5	5	5.1	3	2.1	4	4.8	1	1.6	5	2.5	20	2.8	8	2.9	28	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	56
57	5	3.8	4	4.0	2	1.3	—	—	—	—	1	0.5	12	1.7	7	2.5	19	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
58	4	3.1	3	3.0	4	2.7	—	—	3	4.8	7	3.5	21	2.9	6	2.2	27	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
59	3	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59
60	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	3	0.4	6	2.2	9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62
63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63
64	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68
Всего	130	100	99	100	149	100	84	100	62	100	201	100	725	100	278	100	1003	100	30	100	51	100	80	100	161	100	62	100	223	100	
Min.—Max.	45—60		45—64		40—58		42—56		42—58		41—63		40—64		41—63		40—64		43—53		40—51		39—54		39—54		41—56		39—56		Min.—Max.
M ± m	51.87±0.28		51.96±0.33		50.17±0.28		49.56±0.36		49.82±0.43		50.41±0.26		50.69±0.13		51.48±0.22		50.90±0.11		47.47±0.43		45.61±0.40		46.06±0.34		46.18±0.23		47.68±0.42		46.60±0.21		M ± m
σ ± m	3.24±0.20		3.31±0.24		3.38±0.20		3.34±0.26		3.33±0.30		3.63±0.18		3.51±0.09		3.60±0.15		3.56±0.08		2.35±0.30		2.84±0.28		3.00±0.24		2.89±0 16		3.32±0.30		3.11±0.15		σ ± m
C ± m	6.25±0.39		6.37±0.45		6.74±0.39		6.74±0.52		6.78±0.64		7.20±0.36		6.94±0.18		6.99±0.30		6.99±0.16		4.95±0.64		6.23±0.62		6.51±0.51		6.26±0.35		6.96±0.60		6.67±0.32		C ± m

Таблица 56

ШИРИНА НОСА

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, V		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	26
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	27
28	1	0.8	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0 4	—	—	3	0.3	—	—	2	3.4	3	3.7	5	3.1	—	—	5	2.2	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	3	10.0	—	—	4	5.0	7	4.3	1	1.6	8	3.6	29
30	2	1.5	1	1.0	2	1.3	2	2.4	—	—	6	3.0	13	1.8	2	0.7	15	1.5	1	3.3	7	13.8	8	10.0	16	9.9	3	4.7	19	8 4	30
31	4	3.1	5	5.1	2	1.3	6	7.1	5	8.1	9	4.5	31	4.3	6	2.2	37	3.7	4	13.3	9	17.7	15	18.7	28	17.4	6	9.4	34	15.1	31
32	7	5.4	6	6.1	4	2.7	5	6.0	6	9.7	14	7.0	42	5.8	13	4.7	55	5.5	6	20,0	6	11.8	14	17.5	26	16.2	10	15.6	36	16.0	32
33	19	14.6	8	8.1	12	8.1	11	13.1	5	8.1	18	9.0	73	10.1	33	11.9	106	10.6	6	20,0	8	15.7	10	12.5	24	14.9	20	31.3	44	12 6	33
34	13	10.0	16	16.2	10	6.7	9	10.7	6	9.7	17	8.4	71	9.8	35	12.6	106	10.6	7	23.3	6	11.8	9	11.3	22	13.7	11	17.2	33	14.7	34
35	27	20.8	16	16.2	28	18.8	20	23.8	11	17.7	50	24.9	152	21.0	56	20.1	208	20.8	—	—	6	11.8	9	11.3	15	9.3	7	10.9	22	9.8	35
36	16	12.3	14	14.1	22	14.8	9	10.7	9	14.5	26	12.9	96	13.2	47	16.9	143	14.9	2	6.6	4	7.8	5	6.3	11	6.8	3	4.7	14	6.2	36
37	16	12.3	13	13.1	23	15.4	4	4.8	8	12.9	26	12.9	90	12.4	29	10.4	119	11.9	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	3	4.7	5	2.2	37
38	13	10.0	7	7.1	17	11.4	8	9.5	4	6.5	13	6.5	62	8.6	20	7.2	82	8.2	1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	—	—	2	0.9	38
39	4	3.1	6	6.1	11	7.4	5	6.0	3	4 8	9	4.5	38	5.2	16	5.8	54	5.4	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	39
40	3	2.3	3	3.0	7	4.7	4	4.8	2	3.2	8	4.0	27	3.7	11	4.0	38	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
41	3	2.3	1	1.0	3	2.1	—	—	1	1.6	1	0.5	9	1.2	5	1.8	14	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
42	1	0.8	1	1.0	5	3.4	—	—	1	1.6	—	—	8	1.1	3	1.1	11	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
43	1	0.8	2	2.0	2	1.3	—	—	1	1.6	2	1.0	8	1.1	—	—	8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
44	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0,1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
Всего	130	100	149	100	99	100	84	100	62	100	201	100	725	100	278	100	1003	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	28 – 43		30 – 43		30—44		28—40		31—43		28—43		28—44		29—46		28—46		29—38		27—38		26—39		26—39		29—37		26—39		Min.—Max.
M ± m	35.35±0.23		35.55±0.27		36.42±0.22		34 93±0.28		35.42±0.35		35.20±0.18		35.51±0.10		35.58±0.15		35.53±0.08		31.63±0.37		32.57±0.33		32.33±0.25		32.46±0.18		33.17±0.22		32.60±0.14		M ± m
σ ± m	2.57±0.16		2.64±0.19		2.66±0.15		2.60±0.20		2.76±0.25		2.58±0.13		2.67±0.07		2.47±0.10		2.62±0.06		2 04±0.26		2.38±0.24		2.34±0.18		2.31±0.13		1.72±0.15		2.17±0.10		σ ± m
C ± m	7.27±0.45		7.43±0.53		7.30±0.42		7.43±0.57		7.79±0.70		7.33±0.37		7.52±0.20		6.94±0.29		7.37±0.12		6.25±0.81		7.31±0.72		7.24±0.57		7.12±0.40		5.19±0.46		6.66±0.31		C ± m

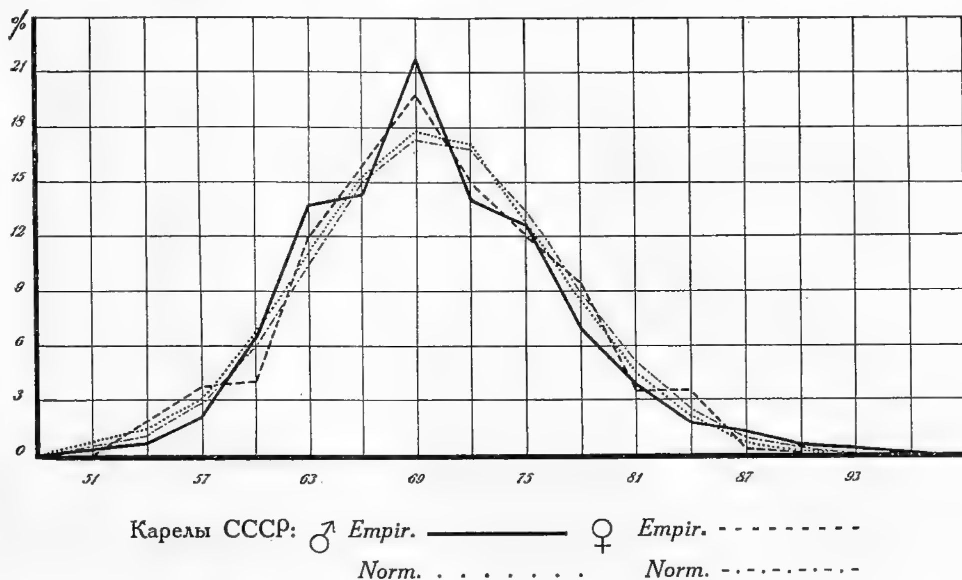
НОСОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
50—51	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50—51
51—52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51—52
52—53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52—53
53—54	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53—54
54—55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1.4	54—55
55—56	—	—	1	1.0	—	—	1	1.2	—	—	2	1 0	4	0.6	1	0.4	5	0 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55—56
56—57	—	—	—	—	2	1.4	—	—	1	1.6	1	0.5	4	0.6	1	0.4	5	0.5	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	56—57
57—58	3	2.3	2	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.7	2	0.7	7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.2	2	0.9	57—58
58—59	2	1.5	1	1.0	1	1.4	—	—	—	—	1	0.5	5	0.7	4	1.4	9	0.9	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1 9	1	1.6	4	1.8	58—59
59—60	2	1.5	—	—	1	1.4	1	1.2	—	—	—	—	4	0.6	4	1.4	8	0.8	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	2	3.2	4	1.8	59—60
60—61	4	3.1	3	3.0	—	—	—	—	1	1.6	7	3.5	15	2.1	5	1.8	20	2.0	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1 6	2	0.9	60—61
61—62	5	3.8	9	9.1	—	—	2	2.4	—	—	6	3.0	22	3.0	12	4.3	34	3.4	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	—	—	3	1.4	61—62
62—63	7	5.4	6	6.1	3	2.0	5	6.0	5	8.1	9	4 5	35	4.8	9	3.2	44	4 4	1	3.3	3	5.9	1	1.3	5	3.1	3	4.8	8	3.6	62—63
63—64	8	6.1	3	3.0	—	—	—	—	—	—	7	3.5	18	2.5	15	5.4	33	3 3	1	3.3	1	2 0	5	6.3	7	4.3	3	4 8	10	4.5	63—64
64—65	10	7.7	5	5.1	7	4.7	6	7.1	4	6.5	10	5.0	42	5.8	20	7.2	62	6.2	3	10.0	1	2.0	3	3.7	7	4.3	2	3.2	9	4.0	64—65
65—66	6	4.6	2	2.0	6	4.1	1	1.2	3	4.8	6	3.0	24	3.3	10	3.6	34	3.4	1	3.3	4	7.8	7	8.7	12	7.5	3	4.8	15	6.7	65—66
66—67	10	7.7	8	8.1	4	2.7	9	10.7	4	6.5	16	8 0	51	7.0	12	4 3	63	6.3	4	13.3	2	3.9	1	1.3	7	4.3	2	3.2	9	4.0	66—67
67—68	10	7.7	5	5.1	11	7.4	1	1.2	1	1.6	10	5.0	38	5.2	10	3.6	48	4.8	1	3.3	3	5.9	7	8.7	11	6.8	2	3 2	13	5.8	67—68
68—69	10	7.7	8	8.1	11	7.4	7	8.3	5	8.1	15	7.5	56	7.7	23	8.3	79	7.9	4	13.3	2	3.9	6	7.5	12	7.5	4	6.5	16	7.2	68—69
69—70	4	3.1	5	5.1	11	7.4	6	7.1	1	1.6	7	3.5	34	4.7	18	6.5	52	5.2	1	3.3	2	3.9	2	2.5	5	3.1	5	8.1	10	4.5	69—70
70—71	9	6.9	8	8.1	10	6.8	10	11.9	8	12 9	15	7.5	60	8 3	26	9.4	86	8.6	2	6.7	7	3.7	4	5.0	13	8.1	5	8.1	18	8.0	70—71
71—72	6	4.6	2	2.0	7	4.7	2	2.4	6	9.7	10	5 0	33	4.6	6	2.2	39	3.9	2	6.7	2	3.9	4	5.0	8	5.0	1	1.6	9	4.0	71—72
72—73	7	5.4	7	7.1	8	5.4	5	6.0	6	9.7	15	7.5	48	6 6	25	9.0	73	7 3	2	6.7	2	3.9	3	3.7	7	4.3	4	6.5	11	4,9	72—73
73—74	4	3.1	2	2.0	3	2.0	5	6.0	1	1.6	7	3.5	22	3.0	9	3.2	31	3 1	1	3.3	3	5.9	3	3.7	7	4,3	5	8,1	12	5.4	73—74
74—75	2	1.5	7	7.1	4	2.7	4	4.8	1	1.6	6	3.0	24	3.3	10	3.6	34	3.4	—	—	—	—	2	2 5	2	1.2	—	—	2	0.9	74—75
75—76	3	2.3	5	5.1	18	12.2	2	2.4	—	—	9	4.5	37	5.1	15	5.4	52	5.2	2	6.7	4	7.8	2	2.5	8	5.0	3	4.8	11	4.9	75—76
76—77	5	3.8	4	4.0	7	4.7	—	—	2	3.2	8	4.0	26	3.6	11	4.0	37	3.7	1	3.3	2	3.9	5	6.3	8	5 0	6	9.7	14	6.3	76—77
77—78	4	3.1	2	2.0	3	2.0	1	1.2	1	1.6	6	3.0	17	2.3	12	4.3	29	2.9	1	3.3	3	5.9	7	8.7	11	6.8	1	1.6	12	5.4	77—78
78—79	—	—	2	2.0	4	2.7	1	1.2	1	1.6	8	4.0	16	2.2	5	1.8	21	2.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	2	3.2	3	1.4	78—79
79—80	1	0 8	—	—	4	2.7	4	4.8	3	4.8	6	3.0	18	2.5	3	1.1	21	2 1	—	—	1	2.	4	5.0	5	3.1	—	—	5	2.2	79—80
80—81	2	1.5	—	—	4	2.7	—	—	2	3.2	5	2.5	13	1.8	3	1.1	16	1.6	—	—	—	—	1	1.3	1	0 6	2	3.2	3	1.4	80—81
81—82	3	2.3	—	—	3	2.0	—	—	—	—	3	1,5	9	1.3	—	—	9	0 9	1	3.3	1	2.0	1	1.3	3	1.9	1	1.6	4	1.8	81—82
82—83	—	—	—	—	—	—	4	4.8	2	3.2	3	1.5	9	1.3	1	0.4	10	1,0	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	82—83
83—84	—	—	—	—	2	1.4	2	2.4	—	—	—	—	4	0.6	2	0.7	6	0.6	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	1	1.6	4	1.8	83—84
84—85	—	—	1	1.0	3	2.0	2	2.4	2	3.2	—	—	8	1.1	—	—	8	6.8	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	84—85
85—86	—	—	1	1.0	1	1,4	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0 4	3	0.3	—	—	2	3 9	1	1.3	3	1.9	—	—	3	1.4	85—86
86—87	1	0.8	—	—	4	2.7	2	2 4	1	1.6	1	0.5	9	1 3	1	0.4	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86—87
87—88	—	—	—	—	3	2.0	—	—	—	—	—	—	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	87—88
88—89	—	—	—	—	1	1 4	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88—89
89—90	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89—90
90—91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90—91
91—92	—	—	—	—	1	1 4	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91—92
92—93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92—93
93—94	—	—	—	—	1	1.4	—	—	—	—	—	—	1	0.2	—	—	1	0 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93—94
Всего . .	130	100	99	100	148	100	84	100	62	100	201	100	724	100	278	100	1002	100	30	100	51	100	80	100	161	100	62	100	223	100	
Min.—Max.	53.85—89.24		55.55—85.42		56.90—93.33		50.00—86.95		56.35—91.30		50.91—90.69		50.00—93.33		53.70—90.69		50.00—93.33		54.62—81.82		56.00—87.50		54.17—85.00		54.17—87.50		54.72—83.72		54.17—87.50		Min.—Max.
M ± m	68.40±0.54		68.65±0.59		72.91±0.57		71.90±0.76		71.39±0.88		70.26±0.45		70.44±0.25		69.50±0.36		70.18±0.21		68.80±1.01		71 81±0.95		70.52±0.76		70.61±0.52		69.81±0.83		70.38±0.44		M ± m
σ ± m	6.21±0.39		5.90±0.42		6.98±0.41		6.97±0.54		6.89±0.62		6.38±0.32		6.73±0.18		5.97±0.25		6.54±0.15		5.55±0.72		6.80±0.67		6.75±0.53		6.64±0.37		6.52±0.59		6.61±0.31		σ ± m
C ± m	9.08±0.51		8.59±0.61		9.57±0.56		9.69±0.75		9.65±0.87		9.08±0.45		9.55±0.25		8.59±0.36		9.32±0.21		8.07±1.04		9.47±0.94		9.57±0.76		9.40±0.52		9.34±0.84		9.39±0.44		C ± m

тим, что в Карелии нос короче, при этом, в Тулмозерском и Ведлозерском районах особенно, что соответствует и меньшей длине лица.

Ширина носа (табл. 56) равна у мужчин 35.53±0.08, при $\sigma = 2.62 \pm 0.06$, и у женщин 32.60 ± 0.14 *мм*, при $\sigma = 2.17 \pm 0.10$ Пределы индивидуальных колебаний велики особенно у мужчин—от 28 до 46 *мм*, свидетельствуя сильное различие в размерах ширины носа. Поволжье и Карелия в данном случае отличаются очень мало, лишь у женщин АКССР размеры в среднем немного меньше. Не говоря уже о том, что

Носовой указатель *Диаграмма 18*



Карелы СССР: ♂ *Empir.* ———— ♀ *Empir.* - - - - - - - - -
Norm. . . . . *Norm.* -·-·-·-·-·-

наши данные очень близки к данным Синицына о карелах красноармейцах, упомянем, что они близки и данным о тверских русских, размеры высоты и ширины носа которых немного больше, чем не только средние для всех карел, но и более высокие средние для карел Поволжья, что представляет некоторое значение.

Беря отношения двух рассматриваемых размеров или носовой указатель (табл. 57), имеем у мужчин 70.18 ±0.21, при $\sigma = 6.54 \pm 0.15$, и у женщин 70.38 ± 0.44, при $\sigma = 6.61 \pm 0.31$. Пределы индивидуальных колебаний и σ очень велики. Кривая (диагр. 18) женщин асимметрична, а мужчин выравнена при соединении всего материала, обнаруживающего асимметричность лишь при раздельном рассмотрении АКССР и Поволжья (табл. 75). Надо думать, что мы имеем дело с различными типами носа, отраженными в цифровом материале. Отметим, что указатель в АКССР

больше, следовательно, нос немного короче. Поволжские карелы по средней указателя узконосы.

Данные о карелах красноармейцах совпадают с нашими данными об АКССР так же, как данные тверские взаимно совпадают. Очень ценно для нас то, что данные К. Доннера о карелах-эмигрантах очень близки к нашим: 304 мужчины дали указатель 69.84 и 176 женщин—71.66. Женщины, как и в нашем материале, более коротконосы, чем мужчины. Носовой указатель у шведов много меньше—62.70 ± 0.35.

Разбивая весь материал на три группы, получаем половину узконосых среди мужчин и 48.9% узконосых среди женщин, при ничтожном проценте собственно широконосых и 47.2% средненосых у мужчин и 49.3% у женщин.

	АКССР				Поволжье				СССР			
	♂		♀		♂		♀		♂		♀	
Носовой указатель	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Узконосые: до 70.00	360	49.7	78	48.5	147	52.9	31	50.0	507	50.6	109	48.9
Средненосые: 70.01—85.00	344	47.5	79	49.0	128	46.0	31	50.0	472	47.2	110	49.3
Широконосые: 85.01 и выше	20	2.8	4	2.5	3	1.1	—	—	23	2.3	4	1.8
Всего	724	100	161	100	278	100	62	100	1.002	100	223	100

Что касается профиля носа (табл. 58), то среди мужчин больше половины имеют прямой нос, который у женщин встречается значительно реже, лишь у 26%. У них преобладает вогнутый или курносый в слабой степени нос, обозначаемый нами—1. У мужчин вогнутые носы встречаются довольно часто—около 40%, особенно в АКССР, где даже 46% наблюдений с отрицательным знаком. Соответственно этому и у женщин Карелии эта форма профиля увеличивается до 80%, причем в 13% в сильно выраженной степени. Обычно это встречается при небольшом носе.

Выступание вперед носа (табл. 59) преобладает в большинстве случаев умеренное (2), лишь 15.5% сильно выделяются. При точном измерении в двух пунктах нашей II-й группы, мы получили большую часть наблюдений в пределах от 16 до 25 *мм*, что в нашей таблице приравнено к средней группе, обозначенной 2.

Направление основания носа вниз (1), горизонтально (2) и вверх (3) достаточно определенно характеризует большинство карел — около 66—68%, по крайней мере в исследованных районах, как имеющих несколько вздернутый кверху нос. К сожалению, наш материал не полон, а сравнительного материала мы совсем не имеем (см. 77 стр.).

Таблица 58

ПРОФИЛЬ НОСА

Группы	N	+3		+2		+1		0		−1		−2		−3	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
♂															
I	130	—	—	—	—	4	3.1	76	58.5	38	29.2	12	9.2	—	—
II	100	—	—	—	—	14	14.0	46	46.0	30	30.0	10	10.0	—	—
III	149	—	—	2	1.3	11	7.4	73	49.0	60	40.3	3	2.0	—	—
IV	84	—	—	1	1.2	12	14.3	36	42.8	25	29.8	10	11.9	—	—
V	62	—	—	—	—	5	8 1	22	35.5	21	33.9	13	20.9	1	1.6
VI	200	—	—	—	—	13	6.5	75	37.5	90	45.0	22	11.0	—	—
АКССР	725	—	—	7	1.0	55	7.6	328	45.2	264	36.4	70	9.7	1	0.1
VII	278	—	—	5	1.8	35	12.6	184	66.2	51	18.4	3	1.1	—	—
СССР	1003	—	—	12	1.2	90	8.9	512	51.0	315	31.4	73	7.3	1	0.1
♀															
I	30	—	—	—	—	—	—	5	16.7	24	80.0	1	3.3	—	—
III	51	—	—	—	—	—	—	18	35.3	30	58.8	3	5.9	—	—
II, V, VI	78	—	—	—	—	—	—	9	11.5	52	66.7	17	21.8	—	—
АКССР	159	—	—	—	—	—	—	32	20.1	106	66.7	21	13.2	—	—
VII	60	—	—	—	—	1	1.7	25	41.7	34	56.7	—	—	—	—
СССР	219	—	—	—	—	1	0.5	57	26.0	140	63.9	21	9.6	—	—

Таблица 59

ВЫСТУПАНИЕ НОСА

Группы	N	1		2		3	
		N	%	N	%	N	%
♂							
I	130	—	—	122	93.8	8	6.2
II [1]	100	3	3.0	93	93.0	4	4.0
III	149	—	—	141	94.6	8	5.4
IV	84	—	—	59	70.2	25	29.8
V	61	—	—	50	82.0	11	18.0
VI	200	—	—	140	70.0	60	30.0
АКССР	724	3	0.4	605	83.6	116	16.0
VII	276	2	0.7	235	85.1	39	14.1
СССР	1000	5	0.5	840	84.0	155	15.5
♀							
I	30	—	—	30	100.0	—	—
III	51	2	3.4	48	94.1	1	2.0
II, V, VI	78	—	—	78	100.0	—	—
АКССР	159	2	1.3	156	98.1	1	0.6
VII	60	7	11.7	52	86.7	1	1.6
СССР	219	9	4.1	208	95.0	2	0.9

[1] В Тихтозере и Вокнаволоке выступание носа бралось точно в *мм*, которые для этой таблицы считались так:

Min.—Max.	1	2	3
13—28	0—15 *мм*	16—25 *мм*	26 и больше *мм*

ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР УГЛОВ ГЛАЗ

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	75
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	76
77	1	0.8	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	77
78	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	78
79	1	0.8	—	—	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	4	0.6	1	0.4	5	0.5	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1.9	1	1.6	4	1.8	79
80	2	1.5	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	6	0.8	3	1.1	9	0.9	2	6.7	3	5.9	4	5.0	9	5.6	1	1.6	10	4.4	80
81	3	2.3	—	—	3	2.0	—	—	—	—	2	1.0	8	1.1	—	—	8	0.8	—	—	—	—	3	3.7	3	1.9	2	3.1	5	2.2	81
82	2	1.5	4	4.0	2	1.3	3	3.5	1	1.6	1	0.5	13	1.8	4	1.4	17	1.7	—	—	3	5.9	3	3.7	6	3.7	5	7.8	11	4.9	82
83	5	3.8	3	3.0	10	6.7	3	3.5	—	—	8	4.0	29	3.9	4	1.4	33	3.3	2	6.7	6	11.8	7	8.7	15	9.3	5	7.8	20	8.9	83
84	2	1.6	9	9.1	9	6.0	2	2.4	2	3.3	3	1.5	27	3.7	2	0.7	29	2.9	1	3.3	4	7.9	6	7.5	11	6.8	6	9.4	17	7.6	84
85	15	11.5	13	13.1	11	7.3	5	5.9	4	6.6	8	4.0	56	7.7	27	9.7	83	8.3	2	6.7	8	15.7	16	20.0	26	16.1	9	14.0	35	15.6	85
86	12	9.2	7	7.7	15	10.0	7	8.2	3	4.9	15	7.5	59	8.1	26	9.4	85	8.5	2	6.7	4	7.8	6	7.5	12	7.6	6	9.4	18	8.0	86
87	15	11.5	13	13.1	17	11.3	6	7.1	2	3.3	10	5.0	63	8.7	24	8.6	87	8.7	3	10.0	2	3.9	6	7.5	11	6.8	5	7.8	16	7.1	87
88	14	10.8	15	15.2	13	8.7	10	11.8	7	11.5	20	10.0	79	10.9	29	10.4	108	10.8	5	16.7	10	19.6	6	7.5	21	13.0	3	4.7	24	10.7	88
89	7	5.4	3	3.0	16	10.7	11	12.9	2	3.3	19	9.5	58	8.0	32	11.5	90	9.0	3	10.0	2	3.9	6	7.5	11	6.8	—	—	11	4.9	89
90	15	11.5	13	13.1	23	15.3	6	7.1	6	9.8	23	11.5	86	11.9	40	14.4	126	12.6	4	13.3	3	5.9	4	5.0	11	6.8	10	15.6	21	9.3	90
91	5	3.8	5	5.0	9	6.0	6	7.1	10	16.4	19	9.5	54	7.4	20	7.1	74	7.4	—	—	3	5.9	1	1.3	4	2.5	1	1.6	5	2.2	91
92	11	8.5	6	6.0	7	4.7	7	8.2	4	6.6	18	9.0	53	7.3	17	6.1	70	7.0	—	—	3	5.9	1	1.3	4	2.5	1	1.6	5	2.2	92
93	4	3.1	3	3.0	6	4.0	7	8.2	2	3.3	17	8.5	39	5.4	16	5.8	55	5.5	2	6.7	—	—	4	5.0	6	3.7	3	4.7	9	4.0	93
94	8	6.2	1	1.0	4	2.7	6	7.1	2	3.3	12	6.0	33	4.5	13	4.7	46	4.6	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1.3	94
95	4	3.1	3	3.0	3	2.0	2	2.4	8	13.1	6	3.0	26	3.6	9	3.2	35	3.5	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	—	—	2	0.9	95
96	1	0.8	—	—	1	0.7	1	1.2	1	1.6	3	1.5	7	1.0	1	0.4	8	0.8	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	96
97	2	1.5	—	—	—	—	2	2.4	2	3.3	7	3.5	13	1.8	4	1.4	17	1.7	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	97
98	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.3	5	2.5	7	1.0	3	1.1	10	1.0	2	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	98
99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0,5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
101	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101
102	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102
Всего . .	130	100	99	100	150	100	85	100	61	100	201	100	726	100	278	100	1004	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	77—97		80—95		80—96		77—97		79—102		79—100		77—102		75—99		75—102		79—98		88—92		79—97		79—98		75—96		75—98		Min.—Max.
M ± m	88.17±0.35		87.61±0.32		88.05±0.27		89.09±0.41		90.75±0.57		89.85±0.28		88.84±0.15		89.09±0.22		88.91±0.12		87.73±0.78		86.18±0.45		86.30±0.45		86.54±0.31		85.25±0.55		86.32±0.27		M ± m
σ ± m	4.02±0.25		3.21±0.23		3.33±0.19		3.80±0.28		4.47±0,40		4.02±0.20		3.95±0.10		3.62±0.15		3.85±0.09		4.29±0.55		3.20±0.32		4.05±0.32		3.93±0.22		4.39±0.39		4.06±0.19		σ ± m
C ± m	4.56±0.29		3.66±0.26		3.78±0.22		4.27±0.33		4.92±0.45		4.47±0.22		4.46±0.12		4.06±0.17		4.33±0.10		4.89±0.63		3.71±0.37		4.69±0.37		4.54±0.25		5.15±0.46		4.70±0.22		C ± m

ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР УГЛОВ ГЛАЗ

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	25
26	1	0.8	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	26
27	2	1.5	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	4	0.6	—	—	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	1	0.8	—	—	1	0.7	3	3.5	1	1.6	6	3.0	12	1.7	1	0.4	13	1.3	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1.3	28
29	11	8.5	—	—	—	—	6	7.1	—	—	6	3.0	23	3.2	3	1.1	26	2.6	6	20.0	—	—	9	11.3	15	9.3	2	3.1	17	7.6	29
30	21	16.2	9	9.1	8	5.3	4	4.7	—	—	17	8.5	59	8.1	9	3.2	68	6.8	6	20.0	3	5.9	12	15.0	21	13.0	7	10.9	28	12.4	30
31	17	13.1	8	8.1	5	3.3	14	16.5	4	6.6	17	8.5	65	9.0	16	5.8	81	8.1	4	13.3	1	2.0	7	8.7	12	7.6	7	10.9	19	8.4	31
32	23	17.7	14	14.1	18	12.0	10	11.8	7	11.5	19	9.5	91	12.5	22	7.9	113	11.3	2	6.7	8	15.7	9	11.3	19	11.8	4	6.3	23	10.2	32
33	16	12.3	15	15.1	27	18.0	12	14.1	15	24.6	31	15.4	116	16.0	38	13.7	154	15.3	5	16.7	10	19.6	15	18.8	30	18.6	11	17.2	41	18.2	33
34	9	6.9	17	17.2	20	13.3	17	20.0	5	8.2	24	11.9	92	12.7	43	15.5	135	13.4	1	3.3	15	29.4	10	12.5	26	16.1	10	15.6	36	16.0	34
35	17	13.1	17	17.2	14	9.3	3	3.5	14	23.0	33	16.4	98	13.5	41	14.8	139	13.8	5	16.7	9	17.6	6	7.5	20	12.4	6	9.4	26	11.6	35
36	5	3.8	6	6.1	21	14.0	7	8.2	6	9.8	23	11.5	68	9.4	33	11.9	101	10.1	—	—	2	4.0	7	8.7	9	5.6	7	10.9	16	7.1	36
37	3	2.3	3	3.0	20	13.3	4	4.7	3	4.9	7	3.5	40	5.5	31	11.2	71	7.1	—	—	2	4.0	—	—	2	1.2	4	6.3	6	2.7	37
38	3	2.3	4	4.0	10	6.7	2	2.4	3	4.9	11	5.5	33	4.5	15	5.4	48	4.8	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	3	4.7	5	2.2	38
39	—	—	4	4.0	4	2.7	1	1.2	2	3.3	3	1.5	14	1.9	12	4.3	26	2.6	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	39
40	1	0.8	1	1.0	1	0.7	—	—	1	1.6	3	1.5	7	1.0	7	2.5	14	1.4	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	40
41	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	5	1.8	7	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
Всего . .	130	100	99	100	150	100	85	100	61	100	201	100	726	100	278	100	1004	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	26—40		26—40		28—41		27—41		28—40		27—40		26—41		26—42		26—42		28—35		30—38		26—40		26—40		25—40		25—40		Min.—Max.
M ± m	32.26 ± 0.24		33.69 ± 0.25		34.49 ± 0.21		32.87 ± 0.29		34.26 ± 0.29		33.58 ± 0.19		33.52 ± 0.10		34.76 ± 0.16		34.14 ± 0.09		31.47 ± 0.40		33.65 ± 0.24		32.42 ± 0.29		32.63 ± 0.19		33.33 ± 0.35		32.83 ± 0.17		M ± m
σ ± m	2.78 ± 0.17		2.48 ± 0.18		2.63 ± 0.15		2.69 ± 0.21		2.25 ± 0.20		2.69 ± 0.13		2.68 ± 0.07		2.67 ± 0.11		2.72 ± 0.06		2.19 ± 0.28		1.68 ± 0.17		2.61 ± 0.21		2.40 ± 0.13		2.78 ± 0.25		2.53 ± 0.12		σ ± m
C ± m	8.62 ± 0.53		7.36 ± 0.52		7.63 ± 0.44		8.17 ± 0.62		6.57 ± 0.50		8.01 ± 0.40		8.00 ± 0.21		7.68 ± 0.33		7.97 ± 0.18		6.96 ± 0.90		4.99 ± 0.49		8.05 ± 0.64		7.36 ± 0.41		8.34 ± 0.74		7.71 ± 0.36		C ± m

ШИРИНА ГЛАЗНОГО ОТВЕРСТИЯ

Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.5	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2
23	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0.4	1	0.4	4	0.4
23.5	—	—	—	—	4	2.7	—	—	—	—	1	0.5	5	0.7	1	0.4	6	0.6
24	—	—	1	1.0	1	0.7	—	—	1	1.6	3	1.5	6	0.8	6	2.2	12	1.2
24.5	—	—	1	1.0	9	6.0	1	1.2	1	1.6	1	0.5	13	1.8	5	1.8	18	1.8
25	3	2.3	8	8.1	7	4.7	1	1.2	1	1.6	7	3.5	27	3.7	17	6.1	44	4.4
25.5	3	2.3	9	9.1	18	12.0	5	5.9	2	3.3	4	2.0	41	5.6	18	6.5	59	5.9
26	9	6.9	13	13.1	14	9.3	6	7.1	1	1.6	8	4.0	51	7.0	24	8.6	75	7.5
26.5	15	11.5	11	11.1	17	11.3	4	4.7	6	9.8	17	8.5	70	9.6	32	11.5	102	10.2
27	13	10.0	16	16.2	21	14.0	7	8.2	6	9.8	17	8.5	80	11.0	32	11.5	112	11.2
27.5	12	9.2	15	15.2	22	14.7	12	14.1	9	14.7	23	11.4	93	12.8	36	13.0	129	12.8
28	13	10.0	8	8.1	15	10.0	11	12.9	5	8.2	28	13.9	80	11.0	43	15.5	123	12.3
28.5	18	13.9	9	9.1	7	4.7	10	11.8	5	8.2	19	9.4	68	9.4	26	9.4	94	9.4
29	17	13.1	4	4.0	8	5.3	8	9.4	7	11.5	23	11.4	67	9.2	14	5.0	81	8.1
29.5	8	6.2	4	4.0	3	2.0	6	7.1	4	6.6	13	6.5	38	5.2	14	5.0	52	5.2
30	6	4.6	—	—	—	—	6	7.1	4	6.6	16	8.0	32	4.4	4	1.4	36	3.6
30.5	5	3.8	—	—	2	1.3	4	4.7	3	4.9	7	3.5	21	2.9	2	0.7	23	2.3
31	3	2.3	—	—	—	—	—	—	3	4.9	9	4.5	15	2.1	1	0.4	16	1.6
31.5	3	2.3	—	—	2	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	6	0.8	1	0.4	7	0.7
32	1	0.8	—	—	—	—	—	—	1	1.6	2	1.0	4	0.6	—	—	4	0.4
32.5	—	—	—	—	—	—	2	2.4	2	3.3	—	—	4	0.6	—	—	4	0.4
33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0 5	1	0.1	—	—	1	0.1
33.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего . .	130	100	99	100	150	100	85	100	61	100	201	100	726	100	278	100	1004	100
Min.—Max.	22.5—32.0		24.0—29.5		23.0—31.5		23.0—32.5		24.0—32.5		23.0—33.0		22.5—33.0		22.5—31.5		22.5—33.0	
M ± m	28.03±0.14		26.93±0.13		26.76±0.12		28.02±0.18		28.26±0.24		28.10±0.12		27.66±0.06		27.17±0.09		27.52±0.05	
σ ± m	1.61±0.10		1.30±0.09		1.51±0.09		1.70±0.13		1.84±0.17		1.73±0.09		1.72±0.05		1.49±0.06		1.67±0.04	
C ± m	5.74±0.36		4.83±0.34		5.64±0.33		6.07±0.47		6.51±0.59		6.16±0.31		6.22±0.16		5.48±0.23		6.07±0.14	

I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	21.5
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.5
1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	23
—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1.3	23.5
2	6.7	1	2.0	1	1.3	4	2.5	2	3.1	6	2.7	24
—	—	6	11.8	4	5.0	10	6.3	5	7.8	15	6.7	24.5
1	3.3	4	7.8	3	3.7	8	5.0	6	9.4	14	6.2	25
—	—	9	17.7	13	16.3	22	13.6	8	12.5	30	13.3	25.5
—	—	6	11.8	7	8.7	13	8.1	8	12.5	21	9.3	26
1	3.3	8	15.7	9	11.3	18	11.2	8	12.5	26	11.6	26.5
3	10.0	.6	11.8	5	6.3	14	8.7	8	12.5	22	9.8	27
5	16.7	—	—	11	13.7	16	9.9	4	6.3	20	8.9	27.5
5	16.7	3	5.9	8	10.0	16	9.9	3	4.7	19	8.4	28
2	6.7	1	2.0	8	10.0	11	6.8	3	4.7	14	6,2	28.5
2	6.7	4	7.8	4	5.0	10	6.2	3	4.7	13	5.8	29
1	3.3	1	2.0	2	2.5	4	2.5	1	1.6	5	2.2	29.5
1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	30
1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	30.5
1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1,3	31
1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.2	—	—	2	0.9	31.5
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	32
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	32.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	33.5
30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
23.0—33.5		23.0—29.5		23.5—31.5		23.0—33.5		21.5—31.0		21.5—33.5		Min.—Max.
28.22±0.44		26.18±0.21		27.00±0.18		26.96±0.15		26.21±0.22		26.76±0.13		M ± m
2.41±0.31		1.48±0.15		1.63±0.13		1.89±0.11		1.73±0.15		1.88±0.09		σ ± m
8.54±1.10		5.65±0.56		6.04±0.48		7.01±0.39		6.60±0.58		7.03±0.33		C ± m

Направление основания носа.

		1		2		3	
♂							
Тулмозеро	65	2	3.1	22	33.8	41	63.1
Ведлозеро	62	1	1.6	18	29.0	43	69.4
Видлицы	52	1	1.9	16	30.8	35	67.3
Всего	179	4	2.2%	56	31.3%	119	66.5%
♀							
Ведлозеро-Видлицы . .	19	—	—	6	31.6%	13	68.4%

Наблюдения лобно-носового профиля в трех районах показало, что в данном отношении формы очень разнообразны; лишь у женщин преобладает так называемый волнистый профиль. У мужчин чаще встречается угловой (36.5%), почти в одинаковом числе наблюдений (27—25%) ломаный и волнистый и сравнительно редко (11,2%) параллельный.

Лобно-носовой профиль

		Параллельный		Волнистый		Угловой		Ломаный	
♂									
Тулмозеро	65	10	15.4	19	29.2	16	24.6	20	30.8
Ведлозеро	62	5	8.1	18	29.0	18	29.0	21	33.9
Видлицы	51	5	9.8	8	15.7	31	60.8	7	13.7
Всего	178	20	11.2%	45	25.3%	65	36.5%	48	27.0%
♀									
Ведлозеро-Видлицы .	19	—	—	14	73.7%	1	5.3%	4	21.0%

Глазное отверстие. Ширина глазного отверстия определялась путем измерения внешнего и внутреннего диаметра углов глаз. Внешний диаметр (табл. 60) равен у мужчин 88.91 ± 0.12 *мм*, при $\sigma = 3.85 \pm 0.09$, и у женщин 86.32 ± 0.27 *мм*, при $\sigma = 4.06 \pm 0.19$. Данные очень близкие данным о русских соседних районов. Внутренний диаметр (табл. 61) равен у мужчин 34.14 ± 0.09, при $\sigma = 2.72 \pm 0.06$, и у женщин 32.83 ± 0.17, при $\sigma = 2.53 \pm 0.12$. В Карелии этот размер немного меньше, что́ дает даже реальное различие и говорит о более узком межглазном пространстве в Карелии. В зависимости от полученных данных, ширина глазного отверстия равна у мужчин 27.52 ± 0.05 *мм*, при $\sigma = 1.67 \pm 0.04$, и у женщин 26.76 ± 0.13 *мм*, при $\sigma = 1.88 \pm 0.09$ (табл. 62). Разница между АКССР и Поволжьем так мала, что даже полученному математически реальному различию у мужчин, благодаря очень малым средним ошибкам (m_1—m_2), нельзя придавать значения.

Таблица 63

Группы	УГОЛ КОСОГО РАЗРЕЗА ГЛАЗ									МОНГОЛЬСКОЕ ВЕКО								
	N	Сильный		Средний		Слабый		0		N	0		1		2		3	
		N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%	N	%
♂																		
I	130	—	—	—	—	—	—	130	100.0	130	130	100.0	—	—	—	—	—	—
II	100	20	20.0	60	60.0	20	20.0	—	—	100	98	98.0	2	2.0	—	—	—	—
III	150	—	—	—	—	—	—	150	100.0	150	150	100.0	—	—	—	—	—	—
IV	85	13	15 3	55	64.7	17	20.0	—	—	85	85	100.0	—	—	—	—	—	—
V	61	15	24.6	37	60.6	9	14.8	—	—	62	61	98.4	1	1.6	—	—	—	—
VI	201	9	4.5	119	59.2	67	33.3	6	3.0	202	199	98.5	3	1.5	—	—	—	—
АКССР	727	57	7.8	271	37.3	113	15.5	286	39.3	729	723	99.2	6	0.8	—	—	—	—
VII	279	—	—	—	—	1	0.4	278	99.6	279	279	100.0	—	—	—	—	—	—
СССР	1006	57	5.7	271	26.9	114	11.3	564	56.1	1008	1002	99.4	6	0.6	—	—	—	—
♀																		
I	30	—	—	—	—	—	—	30	100.0	30	30	100.0	—	—	—	—	—	—
III	51	—	—	—	—	—	—	51	100.0	51	51	100.0	—	—	—	—	—	—
II, V, VI	80	16	20.0	41	51.3	23	28.7	—	—	80	79	98.7	1	1.3	—	—	—	—
АКССР	161	16	9.9	41	25 5	23	14.3	81	50 3	161	160	99.4	1	0.6	—	—	—	—

ВЫСОТА КРАЕВ ГУБ

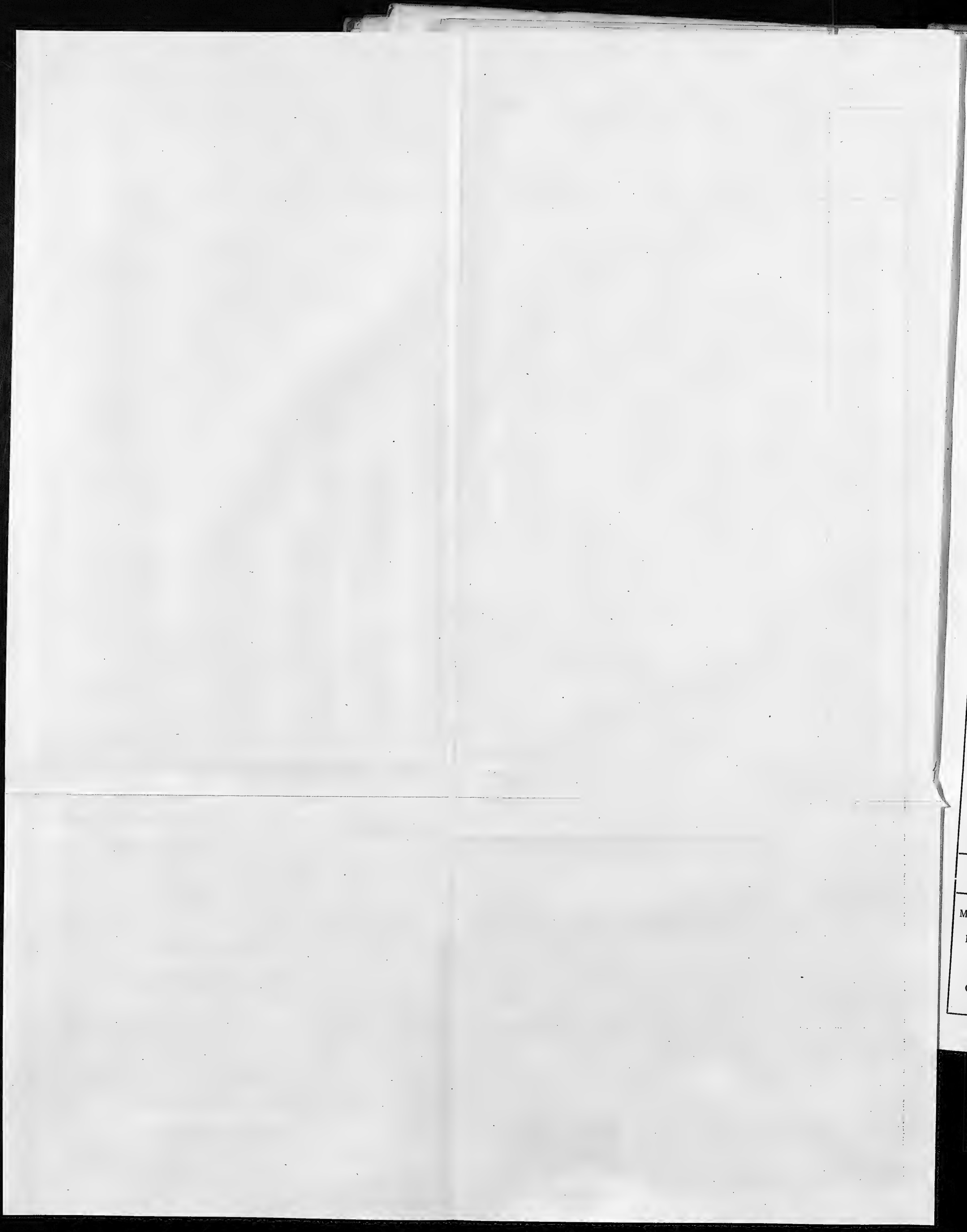
Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
6	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	1	3.3	—	—	1	1.3	—	—	1	0.7	6
7	3	2.3	1	1.0	—	—	4	1.1	1	0.4	5	0.8	1	3.3	—	—	1	1.3	1	1.6	2	1.4	7
8	9	6.9	4	4.0	1	0.7	14	3.7	7	2.5	21	3.2	4	13.3	1	2.0	5	6.3	—	—	5	3.5	8
9	12	9.2	6	6.0	1	0.7	19	5.0	4	1.4	23	3.5	4	13.3	2	4.0	6	7.5	1	1.6	7	4.9	9
10	15	11.5	5	5.0	6	4.0	26	6.9	19	6.8	45	6.8	4	13.3	5	10.0	9	11.3	2	3.1	11	7.6	10
11	17	13.2	9	9.0	11	7.4	38	10.0	29	10.4	67	10.2	6	20.0	7	14.0	13	16.3	3	4.7	16	11.1	11
12	21	16.2	16	16.0	19	12.8	55	14.5	33	11.9	88	13.4	2	6.7	4	8.0	6	7.5	8	12.5	14	9.7	12
13	10	7.7	13	13.0	23	15.4	46	12.1	29	10.4	75	11.4	7	23.3	15	30.0	22	27.5	10	15.6	32	22.2	13
14	14	10.0	13	13.0	23	15.4	50	13.2	35	12.6	85	12.9	—	—	5	10.0	5	6.3	11	17.2	16	11.1	14
15	12	9.2	11	11.0	26	17.5	49	12.9	38	13.7	87	13.2	1	3.3	5	10.0	6	7.5	6	9.4	12	8.3	15
16	5	3.8	10	10.0	12	8.1	27	7.1	25	9.0	52	7.9	—	—	2	4.0	2	2.5	3	4.7	5	3.5	16
17	5	3.8	4	4.0	9	6.0	18	4.7	19	6.8	37	5.6	—	—	1	2.0	1	1.3	5	7.8	6	4.2	17
18	2	1.5	3	3.0	6	4.0	11	2.9	12	4.2	23	3.5	—	—	3	6.0	3	3.7	5	7.8	8	5.6	18
19	1	0.8	—	—	6	4.0	7	1.8	6	2.2	13	2.0	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	19
20	2	1.5	—	—	4	2.7	6	1.6	15	5.4	21	3.2	—	—	—	—	—	—	3	4.7	3	2.1	20
21	1	0.8	—	—	2	1.3	3	0.8	2	0.7	5	0.8	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.3	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	22
23	—	—	2	2.0	—	—	2	0.5	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	2	0.7	3	0.5	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	24
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
26	1	0.8	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
27	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Всего . . .	130	100	100	100	149	100	379	100	278	100	657	100	30	100	50	100	80	100	64	100	144	100	
Min.—Max.	7—26		6—27		8—21		6—27		7—24		6—27		6—15		8—18		6—18		7—24		6—24		Min.—Max.
M ± m	12.33±0.28		13.35±0.34		14.27±0.21		13.36±0.16		14.13±0.19		13.68±0.12		10.57±0.39		12.88±0.33		12.01±0.28		14.81±0.41		13.26±0.27		M ± m
σ ± m	3.15±0.20		3.42±0.24		2.57±0.15		3.11±0.11		3.14±0.13		3.16±0.09		2.14±0.28		2.31±0.23		2.51±0.20		3.30±0.29		3.21±0.19		σ ± m
C ± m	25.55±1.58		25.62±1.82		18.01±1.04		23.28±0.85		22.22±0.94		23.10±0.64		20.24±2.61		17.93±1.79		20.90±1.65		22.28±1.97		24.21±1.43		C ± m

ШИРИНА РТА

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
41	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7
43	1	0.8	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6.7	2	4.0	4	5.0	3	4.7	7	4.9
45	—	—	2	2.0	—	—	2	0.5	1	0.4	3	0.5	3	10.0	—	—	3	3.7	5	7.8	8	5.6
46	1	0.8	2	2.0	—	—	3	0.8	3	1.1	6	0.9	4	13.3	2	4.0	6	7.5	4	6.3	10	6.9
47	1	0.8	1	1.0	—	—	2	0.5	4	1.4	6	0.9	1	3.3	3	6.0	4	5.0	6	9.4	10	6.9
48	4	3.1	7	7.0	3	2.0	14	3.7	1	0.4	15	2.3	1	3.3	3	6.0	4	5.0	2	3.1	6	4.2
49	1	0.8	5	5.0	2	1.3	8	2.1	3	1.1	11	1.7	3	10.0	2	4.0	5	6.3	7	10.9	12	8.3
50	6	4.6	13	13.0	2	1.3	21	5.5	19	6.8	40	6.1	4	13.4	4	8.0	8	10.0	4	6.3	12	8.3
51	14	10.8	18	18.0	6	4.0	38	10.0	17	6.1	55	8.4	3	10.0	10	20.0	13	16.3	7	10.9	20	13.9
52	9	6.9	16	16.0	7	4.7	32	8.4	25	9.0	57	8.7	2	6.7	5	10.0	7	8.7	5	7.8	12	8.3
53	15	11.5	8	8.0	9	6.0	32	8.4	23	8.3	55	8.4	1	3.3	6	12.0	7	8.7	5	7.8	12	8.3
54	16	12.3	8	8.0	11	7.4	35	9.2	31	11.2	66	10.0	1	3.3	3	6.0	4	5.0	2	3.1	6	4.2
55	18	13.9	7	7.0	15	10.1	40	10.5	43	15.5	83	12.6	3	10.0	1	2.0	4	5.0	6	9.4	10	6.9
56	15	11.5	1	1.0	15	10.1	31	8.2	27	9.7	58	8.8	1	3.3	4	8.0	5	6.3	3	4.7	8	5.6
57	9	6.9	6	6.0	22	14.8	37	9.8	23	8.3	60	9.1	—	—	1	2.0	1	1.2	1	1.6	2	1.4
58	7	5.4	3	3.0	21	14.1	31	8.2	26	9.4	57	8.7	—	—	1	2.0	1	1.3	—	—	1	6.7
59	8	6.2	1	1.0	3	2.0	12	3.2	5	1.8	17	2.6	—	—	1	2.0	1	1.3	1	1.6	2	1.4
60	3	2.3	1	1.0	17	11.4	21	5.5	15	5.4	36	5.5	—	—	1	2.0	1	1.3	2	3.1	3	2.1
61	—	—	—	—	6	4.0	6	1.6	6	2.2	12	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	7	4.7	7	1.8	3	1.1	10	1.5	1	3.3	—	—	1	1.3	—	—	1	0.7
63	2	1.6	—	—	2	1.3	4	1.1	3	1.1	7	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	1	1.3	—	—	1	0.7
65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	130	100	100	100	149	100	379	100	278	100	657	100	30	100	50	100	80	100	64	100	144	100
Min.—Max.	43–63		41—60		48—66		41—66		45—63		41—66		44—62		44—64		44—64		42—60		42—64	
M ± m	54.19±0.29		51.83±0.32		56.44±0.28		54.45±0.20		54.71±0.20		54.56±0.14		49.83±0.74		51.80±0.56		51.05±0.48		50.44—0.52		50.79±0.35	
σ ± m	3.30±0.20		3.21±0.23		3.41±0.20		3.80±0.14		3.39±0.14		3.63±0.10		4.06±0.52		3.93±0.39		4.25±0.34		4.16±0.33		4.15±0.24	
C ± m	6.09±0.38		6.19±0.35		6.06±0.35		6.98±0.25		6.20±0.26		6.65±0.18		8.15±1.05		7.59±0.75		8.33±0.66		8.25±0.65		8.17±0.48	

Г У Б Н О Й   У К А З А Т Е Л Ь — Таблица 66

	I ♂		II ♂		III ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
10—11	1	1.0	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10—11
11—12	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	1	3.3	—	—	1	1.3	—	—	1	0.7	11—12
12—13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12—13
13—14	4	4.0	1	1.0	—	—	5	1.4	3	1.1	8	1.3	1	3.3	—	—	1	1.3	—	—	1	0.7	13—14
14—15	3	3.0	2	2.0	1	0.7	6	1.7	4	1.4	10	1.6	1	3.3	—	—	1	1.3	—	—	1	0.7	14—15
15—16	3	3.0	4	4.0	—	—	7	2 0	—	—	7	1.1	1	3.3	—	—	1	1.3	1	1.6	2	1.4	15—16
16—17	8	8.0	1	1.0	2	1.3	11	3.2	5	1.8	16	2.6	1	3.3	—	—	1	1.3	1	1.6	2	1.4	16—17
17—18	6	6.0	1	1.0	3	2.0	10	2.9	2	0.7	12	1.9	3	10.0	2	4.0	5	6.3	—	—	5	3.5	17—18
18—19	5	5.0	5	5.0	5	3.4	15	4.3	14	5.1	29	4.6	2	6.7	2	4.0	4	5.0	—	—	4	2.8	18—19
19—20	3	3.0	2	2.0	7	4.7	12	3.4	11	4.0	23	3.7	3	10.0	2	4.0	5	6.3	—	—	5	3.5	19—20
20—21	7	7.0	5	5.0	15	10.1	27	7.8	21	7.6	48	7 7	1	3.3	3	6.0	4	5.0	5	7.8	9	6.3	20—21
21—22	8	8.0	7	7.0	9	6.0	24	6.9	14	5.1	38	6.1	2	6.7	3	6.0	5	6.3	4	6.3	9	6.3	21—22
22—23	5	5.0	6	6.0	12	8.1	23	6.6	19	6.9	42	6.7	2	6.7	4	8.0	6	7.5	1	1.6	7	4.9	22—23
23—24	8	8.0	4	4.0	5	3.4	17	4.9	19	6.9	36	5.8	1	3.3	5	10.0	6	7.5	2	3.1	8	5.6	23—24
24—25	—	—	5	5.0	14	9.4	19	5.5	11	4.0	30	4.8	4	13.3	4	8.0	8	10.0	4	6.3	12	8.3	24—25
25—26	6	6.0	6	6.0	16	10.1	28	8.0	26	9.4	54	8.6	1	3.3	3	6.0	4	5.0	4	6.3	8	5.6	25—26
26—27	5	5.0	9	9.0	15	10.1	29	8.3	16	5.8	45	7.2	2	6.7	5	10.0	7	8.7	6	9.4	13	9.0	26—27
27—28	8	8.0	6	6.0	5	3.4	19	5.5	14	5.1	33	5.3	1	3.3	1	2.0	2	2.5	5	7.8	7	4.9	27—28
28—29	4	4.0	8	8.0	6	4.0	18	5.2	19	6.9	37	5.9	2	6.7	6	12.0	8	10.0	2	3.1	10	6.9	28—29
29—30	2	2.0	5	5.0	9	6.0	16	4.6	13	4.7	29	4.6	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	29—30
30—31	4	4.0	5	5.0	4	2.7	13	3.7	14	5.1	27	4.3	—	—	2	4.0	2	2.5	6	9.4	8	5.6	30—31
31—32	2	2 0	3	3.0	2	1.3	7	2.0	4	1.4	11	1.8	—	—	4	8.0	4	5.0	—	—	4	2.8	31—32
32—33	3	3.0	2	2.0	3	2.0	8	2.3	12	4.3	20	3.2	—	—	1	2.0	1	1.3	3	4.7	4	2.8	32—33
33—34	—	—	3	3.0	6	4.0	9	2.6	4	1.4	13	2.1	1	3.3	—	—	1	1.3	1	1.6	2	1.4	33—34
34—35	1	1.0	2	2.0	2	1.3	5	1.4	12	4.3	17	2.7	—	—	1	2.0	1	1.3	2	3.1	3	2.1	34—35
35—36	1	1.0	1	1.0	2	1.3	4	1.1	4	1.4	8	1.3	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	35—36
36—37	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2.2	6	0.9	—	—	1	2.0	1	1.3	—	—	1	0.7	36—37
37—38	1	1.0	1	1.0	2	1.3	4	1.1	4	1.4	8	1.3	—	—	1	2.0	1	1.3	2	3.1	3	2.1	37—38
38—39	1	1.0	—	—	1	0.7	2	0.6	1	0.4	3	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38—39
39—40	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	1	0.4	2	0.3	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	39—40
40—41	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	2	0.7	3	0.5	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	40—41
41—42	—	—	—	—	1	0.7	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	41—42
42—43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	1.4	42—43
43—44	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43—44
44—45	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.2	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	44—45
45—46	—	—	2	2.0	—	—	2	0.6	—	—	2	0.3	—	—	—	—	—	—	3	4.7	3	2.1	45—46
46—47	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.3	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	46—47
47—48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47—48
48—49	1	1.0	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48—49
49—50	—	—	1	1.0	—	—	1	0.3	—	—	1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49—50
Всего . . .	100	100	100	100	149	100	349	100	278	100	627	100	30	100	50	100	80	100	64	100	144	100	
Min.—Max.	10.34—48.15		11.76—50.00		14.81—41.18		10.34—50.00		12.28—46.15		10.34—50.00		11.29—33.33		17.65—37.21		11.29—37.21		15.28—46.15		11.29—46.15		Min.—Max.
M ± m	23.14±0.64		26.03±0.71		25.50±0.43		24.97±0.34		25.99±0.35		25.43±0.24		21.53±0.91		25.56±0.67		24.05±0 58		29.78±0.96		26.60±0.59		M ± m
σ ± m	6.46±0.45		7.06±0.50		5.22±0.30		6.26±0.24		5.91±0.25		6.13±0.17		4.96±0.64		4.76±0.48		5.22±0.41		7.69±0.68		7.04±0.41		σ ± m
C ± m	27.74±1.96		27.12±1.92		20.48±1.19		25.07±0.95		22.38±0.95		24.11±0 68		23.04±2.97		18.62±1.86		21.70±1.72		25.80±2.28		26.47±1.56		C ± m


B
Min
M
σ
C

БОЛЬШАЯ ОСЬ УХА

Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	II ♂ N	II ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	IV ♂ N	IV ♂ %	V ♂ N	V ♂ %	VI ♂ N	VI ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
48	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1
49	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2
50	—	—	1	1.0	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.4	1	0.4	4	0.4
51	—	—	2	2.0	1	0.7	2	2.4	—	—	5	2.5	10	1.4	2	0.7	12	1.2
52	1	0.8	1	1.0	—	—	1	1.2	2	3.3	6	3.0	11	1.5	1	0.4	12	1.2
53	2	1.5	3	3.0	2	1.3	2	2.4	2	3.3	9	4.5	20	2.8	5	1.8	25	2.5
54	3	2.3	2	2.0	2	1.3	4	4.7	1	1.6	7	3.5	19	2.6	4	1.4	23	2.3
55	2	1.5	4	4.0	7	4.6	7	8.2	3	4.9	16	8.0	39	5.4	12	4.3	51	5.1
56	3	2.3	9	9.0	5	3.3	8	9.4	9	14.8	21	10.5	55	7.6	11	4.0	66	6.6
57	9	6.9	8	8.0	7	4.7	5	5.8	6	9.8	19	9.5	54	7.4	13	4.7	67	6.7
58	10	7.7	11	11.0	9	6.0	10	11.8	4	6.6	24	11.9	68	9.4	28	10.1	96	9.6
59	10	7.7	9	9.0	8	5.3	5	5.8	—	—	14	7.0	46	6.3	7	2.5	53	5.3
60	12	9.2	10	10.0	21	14.0	9	10.6	12	19.6	23	11.4	87	12.0	52	18.7	139	13.8
61	18	13.8	12	12.0	10	6.7	8	9.4	4	6.6	12	6.0	64	8.8	14	5.0	78	7.8
62	8	6.1	3	3.0	12	8.0	6	7.1	—	—	14	7.0	43	5.9	28	10.1	71	7.1
63	11	8.5	3	3.0	14	9.3	4	4.7	1	1.6	10	5.0	43	5.9	23	8.3	66	6.6
64	6	4.6	4	4.0	6	4.0	1	1.2	5	8.2	4	2.0	26	3.6	30	10.8	56	5.6
65	9	6.9	6	6.0	15	10.0	9	10.6	2	3.3	3	1.5	44	6.1	13	4.7	57	5.7
66	6	4.6	4	4.0	6	4.0	1	1.2	2	3.3	2	1.0	21	2.9	8	2.9	29	2.9
67	9	6.9	5	5.0	7	4.7	—	—	—	—	7	3.5	28	3.9	10	3.6	38	3.8
68	6	4.6	1	1.0	7	4.7	1	1.2	1	1.6	1	0.5	17	2.3	4	1.4	21	2.1
69	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.3	—	—	2	0.3	4	1.4	6	0.6
70	3	2.3	1	1.0	5	3.3	1	1.2	1	1.6	2	1.0	13	1.8	2	0.7	15	1.5
71	1	0.8	—	—	2	1.3	—	—	—	—	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5
72	1	0.8	1	1.0	1	0.7	—	—	—	—	—	—	3	0.4	2	0.7	5	0.5
73	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2
74	—	—	—	—	2	1.3	—	—	—	—	—	—	2	0.3	1	0.4	3	0.3
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	61	100	201	100	727	100	278	100	1005	100
Min.—Max.	52—72		50—72		51—74		49—70		47—73		49—70		47—74		50—75		47—75	
M ± m	61.67±0.36		59.82±0.43		62.03±0.37		59.09±0.44		59.18±0.66		58.45±0.28		60.09±0.17		61.09±0.25		60.37±0.14	
σ ± m	4.13±0.26		4.33±0.31		4.55±0.26		4.09±0.31		5.17±0.47		4.00±0.20		4.55±0.12		4.13±0.18		4.44±0.10	
C ± m	6.70±0.40		7.24±0.51		7.33±0.42		6.92±0.61		8.74±0.79		6.84±0.34		7.57±0.20		6.76±0.29		7.35±0.16	

I ♀ N	I ♀ %	III ♀ N	III ♀ %	II, V, VI ♀ N	II, V, VI ♀ %	АКССР ♀ N	АКССР ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	СССР ♀ N	СССР ♀ %	Миллиметры
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5	46
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5	47
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	1	1.6	2	0.9	48
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	49
—	—	—	—	4	5.1	4	2.5	—	—	4	1.8	50
—	—	2	4.0	3	3.8	5	3.2	3	4.7	8	3.6	51
1	3.3	1	2.0	7	9.0	9	5.6	—	—	9	4.1	52
2	6.7	5	10.0	7	9.0	14	8.9	2	3.1	16	7.2	53
4	13.3	2	4.0	6	7.6	12	7.6	1	1.6	13	5.9	54
2	6.7	5	10.0	12	15.4	19	12.0	6	9.4	25	11.3	55
3	10.0	8	16.0	8	10.3	19	12.0	3	4.7	22	9.9	56
3	10.0	4	8.0	1	1.3	8	5.1	7	10.9	15	6.8	57
4	13.3	2	4.0	8	10.3	14	8.9	7	10.9	21	9.5	58
—	—	3	6.0	5	6.4	8	5.1	4	6.2	12	5.4	59
3	10.0	11	22.0	7	9.0	21	13.3	6	9.4	27	12.2	60
1	3.3	4	8.0	1	1.3	6	3.8	3	4.7	9	4.1	61
4	13.3	2	4.0	2	2.6	8	5.1	6	9.4	14	6.4	62
—	—	—	—	2	2.6	2	1.3	4	6.2	6	2.7	63
—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	4	6.2	5	2.2	64
1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.3	3	4.7	5	2.2	65
1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	66
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.1	2	0.9	67
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
30	100	50	100	78	100	158	100	64	100	222	100	
49—66		51—65		44—64		44—66		48—70		44—70		Min.—Max.
57.47±0.71		57.28±0.45		55.33±0.45		56.35±0.31		59.22±0.55		57.22±0.28		M ± m
3.89±0.50		3.19±0.32		3.98±0.32		3.86±0.22		4.40±0.39		4.23±0.20		σ ± m
6.77±0.87		5.57±0.56		7.19±0.58		6.85±0.39		7.43±0.66		7.39±0.35		C ± m

ДЛИНА ХРЯЩЕВОГО УХА

Миллиметры	I		II		III		IV		V		V		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
38	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	1	3.3	—	—	—	—	1		—	—	1	0.5	38
39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
40	4	3.1	—	—	1	0.7	—	—	—	—	4	2.0	9	1.2	1	0.4	10	1.0	—	—	—	—	2	2.6	2		1	1.6	3	1.4	40
41	2	1.5	2	2.0	1	0.7	1	1.2	2	3.3	2	1.0	10	1.4	—	—	10	1.0	1	3.3	—	—	4	5.1	5		—	—	5	2.3	41
42	5	3.8	1	1.0	1	0.7	—	—	2	3.3	6	1.0	15	2.1	1	0.4	16	1.6	2	6.7	1	2.0	3	3.8	6		—	—	6	2.7	42
43	5	3.8	6	6.0	4	2.7	4	4.7	2	3.3	4	2.0	25	3.4	3	1.1	28	2.8	5	16.7	4	8.0	10	12.8	19		5	7.8	24	10.8	43
44	5	3.8	4	4.0	5	3.3	2	2.4	1	1.6	15	7.5	32	4.4	12	4.3	44	4.4	1	3.3	4	8.0	8	10.3	13		6	9.4	19	8.6	44
45	8	6 1	9	9.0	11	7.3	5	5.8	2	3.3	12	6.0	47	6.5	16	5.8	63	6.3	3	10.0	8	16.0	14	18.0	25		5	7.8	30	13.5	45
46	14	10.8	13	13.0	10	6.7	4	4.7	8	13.1	10	5.0	59	8.1	19	6.9	78	7.8	5	16.7	5	10.0	10	12.8	20		5	7.8	25	11.3	46
47	14	10.8	5	5.0	8	5.3	12	14.1	10	16.4	31	15.4	80	11.0	33	11.8	113	11.2	5	16.7	11	22.0	10	12.8	26		9	14.0	35	15.8	47
48	16	12.3	11	11.0	18	12.0	11	12.9	10	16.4	25	12.4	91	12.5	43	15.5	134	13.3	2	6.7	10	20.0	4	5.1	16		12	18.8	28	12.6	48
49	13	10.0	6	6.0	14	9.3	11	12.9	4	6.6	25	12.4	73	10.0	23	8.3	96	9.6	2	6.7	1	2.0	5	6.4	8		4	6.2	12	5.4	49
50	13	10.0	18	18.0	30	20.0	14	16.5	6	9.8	28	13.9	109	15.0	44	15.8	153	15.2	2	6.7	5	10.0	3	3.8	10		9	14.0	19	8.6	50
51	9	6.9	8	8.0	7	4.7	9	10.6	6	9.8	13	6.5	52	7.2	24	8.6	76	7.6	1	3.3	1	2.0	4	5.1	6		5	7.8	11	5.0	51
52	6	4.6	9	9.0	16	10.7	4	4.7	—	—	10	5.0	45	6.2	17	6.1	62	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
53	4	3.1	3	3.0	9	6.0	6	7.1	3	4.9	10	5.0	35	4.8	13	4.7	48	4.8	—	—	—	—	1	1.3	1		2	3.1	3	1.4	53
54	5	3.8	2	2.0	3	2.0	2	2.4	—	—	3	1.5	15	2.1	15	5.4	30	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
55	6	4.6	1	1.0	6	4.0	—	—	4	6.6	2	1.0	19	2.6	6	2.2	25	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
56	—	—	1	1.0	6	4.0	—	—	1	1.6	—	—	8	1.1	5	1.8	13	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	56
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
59	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	61	100	201	100	727	100	278	100	1005	100	30	100	50	100	78	100	158	100	64	100	222	100	
Min.—Max.	40—59		38—56		40—56		41—54		41—56		40—58		38—59		40—58		38—59		38—51		42—51		40—53		38—53		40—56		38—56		Min.—Max.
M ± m	48.05±0.33		48.10±0.34		49.27±0.28		48.64±0.30		48.21±0.44		48.01±0.23		48.38±0.12		49.15±0.19		48.59±0.10		45.57±0.53		46.52±0.30		45.59±0.32		45.89±0.21		47.44±0.36		46.33±0.19		M ± m
σ ± m	3.74±0.23		3.37±0.24		3.37±0.14		2.77±0.21		3.41±0.31		3.20±0.16		3.37±0.09		3.11±0.13		3.32±0.07		2.92±0.38		2.12±0.21		2.80±0.22		2.67±0.15		2.90±0.26		2.82±0.13		σ ± m
C ± m	7.78±0.48		7.01±0.50		6.84±0.39		5.69±0.44		7.07±0.64		6.67±0.33		6.99±0.18		6.33±0.27		6.83±0.15		6.41±0.83		4.56±0.46		6.14±0.49		5.82±0.33		6.11±0.54		6.09±0.29		C ± m

МАЛАЯ ОСЬ УХА

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	1	1.6	2	0.9	25
26	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	1	3.3	—	—	3	3.8	4	2.5	2	3.1	6	2.7	26
27	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	1	2.0	3	3.8	4	2.5	3	4.7	7	3.2	27
28	2	1.5	—	—	—	—	1	1.2	—	—	2	1.0	5	0.7	2	0.7	7	0.7	1	3.3	3	6.0	7	9.0	11	7.0	7	10.9	18	8.1	28
29	7	5.4	—	—	1	0.7	4	4.7	1	1.6	5	2.5	18	2.5	2	0.7	20	2.0	2	6.7	3	6.0	6	7.7	11	7.0	6	9.4	17	7.7	29
30	13	10.0	13	13.0	13	8.7	6	7.1	9	14.8	14	7.0	68	9.4	17	6.1	85	8.5	7	23.3	11	22.0	15	19.2	33	20.9	16	25.0	49	22.1	30
31	20	15.4	12	12.0	10	6.7	8	9.4	13	21.3	18	9.0	81	11.1	20	7.1	101	10.0	6	20.0	5	10.0	11	14.1	22	13.9	6	9.4	28	12.6	31
32	21	16.2	14	14.0	17	11.3	12	14.1	9	14.8	25	12.4	98	13.5	42	15.1	140	13.9	6	20.0	9	18.0	12	15.4	27	17.2	9	14.0	36	16.2	32
33	18	13.8	21	21.0	24	16.0	15	17.6	10	16.4	41	20.4	129	17.7	49	17.6	178	17.7	3	10.0	9	18.0	9	11.5	21	13.3	9	14.0	30	13.5	33
34	14	10.8	19	19.0	27	18.0	8	9.4	7	11.5	40	19.9	115	15.8	48	17.3	163	16.2	2	6.7	4	8.0	6	7.7	12	7.6	3	4.7	15	6.8	34
35	16	12.3	10	10.0	19	12.7	17	20.0	9	14.8	24	11.9	95	13.1	36	13.0	131	13.0	2	6.7	4	8.0	6	7.7	12	7.6	1	1.6	13	5.9	35
36	13	10.0	11	11.0	23	15.3	6	7.1	1	1.6	15	7.5	69	9.5	19	6.8	88	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
37	1	0.8	—	—	7	4.7	6	7.1	1	1.6	8	4.0	23	3.2	24	8.6	47	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
38	2	1.5	—	—	9	6.0	1	1.2	1	1.6	5	2.5	18	2.5	14	5.0	32	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38
39	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	4	1.4	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
40	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	61	100	201	100	727	100	278	100	1005	100	30	100	50	100	78	100	158	100	64	100	222	100	
Min.—Max.	26—40		30—36		29—38		28—39		29—38		25—39		25—40		28—43		25—43		26—35		25—35		26—35		25—35		20—35		20—35		Min.—Max.
M ± m	32.65±0.21		32.95±0.18		33.85±0.18		33.33±0.25		32.52±0.25		33.21±0.16		33.16±0.08		33.81±0.14		33.34±0.07		31.23±0.36		31.38±0.31		30.96±0.26		31.15±0.18		30.25±0.32		30.89±0.16		M ± m
σ ± m	2.42±0.15		1.84±0.13		2,21±0.13		2.34±0.18		1.97±0.18		2.29±0.11		2.26±0.06		2.33±0.10		2.29±0.05		1.96±0.25		2.19±0.22		2.33±0.19		2.23±0.13		2.53±0.22		2.35±0.11		σ ± m
C ± m	7.41±0.46		5.58±0.39		6.53±0.38		7.02±0.54		6.06±0.55		6.90±0.34		6.82±0.18		6.89±0.29		6.87±0.15		6.28±0.82		6.97±0.70		7.53±0.60		7.16±0.41		8.36±0.74		7.61±0.36		C ± m

УШНОЙ УКАЗАТЕЛЬ

	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
32—33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	32—33
33—34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33—34
34—35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34—35
35—36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35—36
36—37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36—37
37—38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37—38
38—39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38—39
39—40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	39—40
40—41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40—41
41—42	1	0.8	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	41—42
42—43	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	42—43
43—44	—	—	—	—	2	1.3	—	—	—	—	—	—	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4.7	3	1.4	43—44
44—45	2	1.5	—	—	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	4	0.6	1	0.4	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	44—45
45—46	2	1.5	1	1.0	—	—	—	—	—	—	1	0.5	4	0.6	2	0.7	6	0.6	1	3.3	1	2.0	—	—	2	1.3	1	1.6	3	1.4	45—46
46—47	7	5.4	1	1.0	3	2.0	3	3.5	1	1.6	—	—	15	2.1	2	0.7	17	1.7	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	3	4.7	4	1.8	46—47
47—48	3	2.3	3	3.0	4	2.7	—	—	2	3.3	1	0.5	13	1.8	3	1.1	16	1.6	1	3.3	1	2.0	1	1.3	3	1.8	2	3.1	5	2.3	47—48
48—49	3	2.3	1	1.0	5	3.3	—	—	1	1.6	—	—	10	1.4	8	2.9	18	1.8	1	3.3	1	2.0	2	2.6	4	2.5	3	4.7	7	3.2	48—49
49—50	12	9.2	2	2.0	3	2.0	2	2.4	2	3.3	5	2.5	26	3.6	4	1.4	30	3.0	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	4	6.2	5	2.3	49—50
50—51	20	15.4	2	2.0	11	7.3	7	8.2	5	8.2	4	2.0	49	6.7	24	8.6	73	7.3	1	3.3	8	16.0	9	11.5	18	11.4	9	14.0	27	12.2	50—51
51—52	6	4.6	7	7.0	8	5.3	3	3.5	2	3.3	12	6.0	38	5.2	18	6.5	56	5.6	1	3.3	2	4.0	2	2.6	5	3.2	5	7.8	10	4.5	51—52
52—53	11	8.5	14	14.0	14	9.3	—	—	3	4.9	9	4.5	51	7.0	16	5.8	67	6.7	2	6.7	1	2.0	3	3.8	6	3.8	6	9.4	12	5.4	52—53
53—54	13	10.0	4	4.0	20	13.3	8	9.4	9	14.8	12	6.0	66	9.1	34	12.2	100	10.0	7	23.3	3	6.0	7	9.0	17	10.8	6	9.4	23	10.4	53—54
54—55	11	8.5	9	9.0	7	4.7	5	5.8	6	9.8	23	11.4	61	8.4	16	5.8	77	7.7	2	6.7	6	12.0	6	7.7	14	8.9	3	4.7	17	7.7	54—55
55—56	8	6.2	15	15.0	11	7.3	8	9.4	6	9.8	23	11.4	71	9.8	28	10.1	99	9.9	2	6.7	8	16.0	8	10.3	18	11.4	5	7.8	23	10.4	55—56
56—57	6	4.6	7	7.0	12	8.0	9	10.6	3	4.9	15	7.5	52	7.2	30	10.8	82	8.2	4	13.3	7	14.0	9	11.5	20	12.7	3	4.7	23	10.4	56—57
57—58	6	4.6	9	9.0	11	7.3	8	9.4	2	3.3	17	8.5	53	7.3	17	6.1	70	7.0	4	13.3	1	2.0	8	10.3	13	8.2	—	—	13	5.9	57—58
58—59	3	2.3	9	9.0	9	6.0	5	5.8	4	6.6	16	8.0	46	6.3	22	7.9	68	6.8	—	—	5	10.0	4	5.1	9	5.7	2	3.1	11	5.0	58—59
59—60	6	4.6	2	2.0	7	4.7	2	2.4	2	3.3	11	5.5	30	4.1	12	4.3	42	4.2	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.8	—	—	3	1.4	59—60
60—61	1	0.8	9	9.0	6	4.0	7	8.2	3	4.9	12	6.0	38	5.2	11	4.0	49	4.9	—	—	3	6.0	3	3.8	6	3.8	—	—	6	2.7	60—61
61—62	5	3.8	1	4.0	8	5.3	3	3.5	1	1.6	14	7.0	32	4.4	6	2.2	38	3.8	—	—	—	—	3	3.8	3	1.8	—	—	3	1.4	61—62
62—63	2	1.5	2	2.0	2	1.3	6	7.1	1	1.6	8	4.0	21	2.9	9	3.2	30	3.0	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.3	2	3.1	4	1.8	62—63
63—64	1	0.8	1	1.0	2	1.3	2	2.4	2	3.3	4	2.0	12	1.7	7	2.5	19	1.9	1	3.3	1	2.0	4	5.1	6	3.8	—	—	6	2.7	63—64
64—65	—	—	1	1.0	1	0.7	2	2.4	2	3.3	6	3.0	12	1.7	1	0.4	13	1.3	—	—	1	2.0	2	2.6	3	1.8	1	1.6	4	1.8	64—65
65—66	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	2	1.0	3	0.4	2	0.7	5	0.5	1	3.3	—	—	1	1.3	2	1.3	—	—	2	0.9	65—66
66—67	—	—	—	—	1	0.7	—	—	2	3.3	2	1.0	5	0.7	1	0.4	6	0.6	—	—	—	—	2	2.6	2	1.3	—	—	2	0.9	66—67
67—68	—	—	—	—	1	0.7	2	2.4	1	1.6	1	0.5	5	0.7	—	—	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67—68
68—69	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	1	0.4	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68—69
69—70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69—70
70—71	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70—71
71—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71—72
72—73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0 5	72—73
Всего . .	130	100	100	100	150	100	85	100	61	100	201	100	727	100	278	100	1005	100	30	100	50	100	78	100	158	100	64	100	222	100	
Min.—Max.	41.54—70.00		45.83—64.15		42.86—67.92		42.86—68.63		41.10—67.31		44.83—72.00		41.10—72.00		44.78—72.55		41.10—72.55		45.61—65.31		45.00—64.15		47.45—66.00		45.00—66.00		32.79—72.92		32.79—72.92		Min.—Max.
M ± m	53.14±0.40		55.33±0.38		54.79±0.38		56.72±0.55		55.48±0.67		57.04±0.31		55.48±0.18		55.53±0.27		55.49±0.15		54.57±0.81		54.94±0.55		56.23±0.51		55.51±0.35		51.44±0.75		54.33±0.35		M ± m
σ ± m	4.60±0.29		3.83±0.27		4.64±0.27		5.04±0.39		5.23±0.47		4.36±0.22		4.76±0.13		4.45±0.19		4.68±0.10		4.43±0.57		3.87±0.39		4.49±0.36		4.36±0.25		5.97±0.53		5.22±0.25		σ ± m
C ± m	8.66±0.54		6.92±0.49		8.47±0.49		8.89±0.68		9.43±0.85		7.64±0.38		8.58±0.23		8.01±0.34		8.43±0.19		8.12±1.05		7.04±0.70		7.98±0.64		7.85±0.44		11.61±1.03		9.61±0.46		C ± m

Наблюдения косого разреза глаз без инструмента, не считая II группы, куда вошли лица, у которых угол был определен посредством транспортира, причем получено резкое выделение в рядовом расположении, 5°—с 33 случаями и 10° с 28 случаями из 100, дали преобладание—около 60%—умеренно косо поставленных глаз (табл. 63).

М о н г о л ь с к о е в е к о наблюдалось очень редко, лишь у 1% исследованных.

Г у б ы. Высота краев губ измерялась не везде, заменяясь в трех районах югозападной Карелии лишь непосредственной регистрацией степени развития слизистой оболочки губ. Измерительные данные показывают, что в Карелии губы немного тоньше, как у мужчин, так и у женщин (табл. 64). Описательный материал указывает на то, что преобладают умеренно развитые губы (2), но довольно значителен и процент толстых губ (3).

Г у б ы

♂		1		2		3	
Тулмозеро	65	1	1.5	45	69.2	19	29.2
Ведлозеро	62	1	1.6	46	74.2	15	24.2
Видлицы	52	3	5.8	44	84.6	5	9.6
Всего	179	5	2.8%	135	75.4%	39	21.8%
♀							
Ведлозеро-Видлицы	19	1	5.3%	15	78.9%	3	15.8%

Ширина рта (табл. 65) равна у мужчин 54.56 ± 0.14 и у женщин 50.79 ± 0.35 *мм*. Обе географические области очень сходны по данному признаку; точно также сходны карелы с русскими хотя бы Тверской губ. (табл. 74), но отличаются от русских Кольского п-ова, у которых (52.67), так же, как у лопарей (51.01), рот уже. В данном отношении можно отметить нашу северозападную, ухтинскую с Тихтозером, группу, выделяющуюся очень малой средней (51.83 *мм*). Губной указатель (табл. 66), как отношение двух вышеупомянутых размеров, равен у мужчин 25.43 ± ± 0.24, при $\sigma = 6.13 \pm 0.17$, и у женщин 26.60 ± 0.59, при $\sigma = 7.04 \pm$ ± 0.41. Указатель в АКССР меньше, особенно у женщин. Данные о мужчинах очень близки к данным о тверских русских.

У х о. Большая ось или длина уха (табл. 67) у мужчин равна 60.37 ± 0.14, при $\sigma = 4.44 \pm 0.10$, и у женщин 57.22 ± 0.28, при $\sigma = 4.23 \pm$ ± 0.20. В Карелии в среднем длина уха меньше, хотя надо сказать, что пределы индивидуальных колебаний и там очень велики. Длина хрящевого уха (табл. 68) равна у мужчин 48.59 ± 0.10, при $\sigma = 3.32 \pm 0.07$ и у женщин—46.33 ± 0.19, при $\sigma = 2.82 \pm 0.13$. В Карелии и данный размер

Таблица 71

Группы	ОТТОПЫРЕННОСТЬ УХА N	0		1		2		3		ДАРВИНОВ БУГОРОК N	1		2		3	
		N	%	N	%	N	%	N	%		N	%	N	%	N	%
♂																
I	130	—	—	94	72.3	35	26.9	1	0,8	100	7	7.0	—	—	—	—
II	100	—	—	78	78.0	22	22.0	—	—	100	1	1.0	—	—	—	—
III	147	—	—	127	86.4	19	12.9	1	0.7	150	2	1.33	—	—	—	—
IV	85	4	4.7	39	45.9	42	49.4	—	—	85	5	5.9	1	1.2	—	—
V	61	—	—	33	54.1	28	45.9	—	—	62	3	4.8	—	—	—	—
VI	201	1	0.5	94	46.8	106	52.7	—	—	202	19	9.4	—	—	—	—
АКССР	724	5	0.7	465	64.2	252	34.8	2	0.3	699	37	5.3	1	0.1	—	—
VII	277	4	1.4	209	75.5	63	22.7	1	0.4	279	—	—	—	—	—	—
СССР	1001	9	0.9	674	67.4	315	31.5	3	0.3	978	37	3.8	1	0.1	—	—
♀																
I	30	—	—	27	90.0	3	10.0	—	—	30	3	10.0	—	—	—	—
III	48	—	—	43	89.6	4	8.3	1	2.1	51	1	2.0	—	—	—	—
II, V, VI	80	3	3.8	57	71.2	20	25.0	—	—	80	7	8.8	—	—	—	—
АКССР	158	3	1.9	127	80.4	27	17.1	1	0.6	161	11	6.8	—	—	—	—
VII	64	—	—	49	76.6	15	23.4	—	—	64	—	—	—	—	—	—
СССР	222	3	1.4	176	79.3	42	18.9	1	0.4	225	11	4.9	—	—	—	—

меньше. Ширина или малая ось уха (табл. 69) у мужчин равна 33.34 ± ± 0.07, при $\sigma = 2.29 \pm 0.05$ и у женщин 30.89 ± 0.16, при $\sigma = 2.35 \pm \pm 0.11$. У мужчин в Карелии ухо уже, а у женщин немного шире.

Беря отношение малой оси к большой или ушной указатель (табл. 70), получаем у мужчин 55.49 ± 0.15, при $\sigma = 4.68 \pm 0.10$, и у женщин 54.33 ± 0,35, при $\sigma = 5.22 \pm 0.25$. Средние у мужчин сходны, тогда как у женщин указатель в Поволжьи много меньше, но возможно, что это связано с малым количеством наблюдений. Ушной указатель русских мужчин Тверской губ. совпадает; русских Карелии немного меньше— 53.99 ± 0.24. По средним величинам карелы среднеухи.

Оттопыренность уха, наблюдавшаяся нами, характеризует карел, как людей с слабо оттопыренными ушами, не обращающими на себя особого внимания наблюдателя, хотя среди мужчин отмечено около 35% с сильно оттопыренными ушами. Прижатое ухо встречается очень редко (табл. 71).

Дарвинов бугорок встречается редко и в очень слабой степени, как можно судить по приведенным данным.

V

Группы крови

Исследование изоагглютинации крови было произведено нами на территории АКССР в последние годы и охватило лишь 402 мужчин, 117 женщин и 35 детей обоего пола. К данным о мужчинах мы присоединяем данные Синицына о красноармейцах в количестве 82 человек.

Приводя материал (табл. 72), остановим внимание на итоге, объединяющем 601 наблюдений над взрослыми карелами. Больший процент (39.3%) приходится на первую группу — O; вторая группа — A—дает 31.1% и третья — B — дает 24.0% всех наблюдений, при 5% четвертой — AB — группы. Индекс Гиршфельда будет равен 1.24. Вычислив расы по Бернштейну, получаем сильное преобладание R = 62.7.

Сравнивая наши данные с данными о ближайшем к карелам населении, должны будем отметить, что они ближе всего стоят к русским по данным Бюро при МАЭ и Синицына, а из финноугорских народностей—к вотякам, по данным д-ра Зама и Волынской. Сопоставление с другими народностями, как видно по таблицам, вполне определяет место карел. Хотя они близки к вотякам, но они сильно отличаются от мари (черемис). Поэтому нельзя их связать со всей восточно-финской группой. От близких им финляндцев, даже саволаксов, карелы отличаются больше, чем от русских.

Расы по Бернштейну и индекс по Гиршфельду

Народность	N	p	q	r	p+q+r	BRI	Автор
Карелы СССР	601	20.5	16.1	62.7	99.3	1.24	Золотарев
Финны Саволакса	225	33.7	13.6	51.6	98.9	2.3	Streng
Финляндцы (финны и шведы) .	1506	28.5	12.3	58.1	99.0	2.1	"
Русские АКССР	1330	19.9	19.8	59.3	99.0	1.00	Синицын
Русские Кольские	138	28.7	14.8	55.9	99.4	1.79	Золотарев
Русские	4635	23.7	17.2	58.3	99.2	1.33	Бюро для изучения групп крови при МАЭ
Лопари Кольские	277	44.7	15.7	37.1	97.5	2.56	Золотарев
Лопари Финляндии	253	28.0	14.7	52.2	98.9	1.8	Suominen
Лопари Северной Швеции .	161	34.0	5.1	61.1	100.2	5.7	Schött
Шведы	533	31.8	8.5	60.7	101.0	3.3	Hesser
"	500	34.1	8.1	57.9	100.1	3.5	Lundborg
Норвежцы	436	32.3	7.6	59.7	99.6	3.7	Gervell
Вотяки Вотской обл.	1000	21.2	17.4	59.7	98.3	1.19	Зам и Волынская

Таблица 72

ГРУППЫ КРОВИ

♂	N	O		A		B		AB	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Тулмозеро	79	12	15.2	28	35.5	31	32.2	8	10.1
Ведлозеро	62	24	38.7	17	27.4	20	32.3	1	1.6
Видлицы	201	87	43.3	68	33.8	39	19.4	7	3.5
Паноозеро	60	30	50.0	15	25.0	10	16.7	5	8.3
Красноармейцы 1927 г.	82	42	51.2	19	23.2	16	19.5	5	6.1
Все ♂ . .	484	195	40.3	147	30.4	116	23.9	26	5.4
♀									
Ведлозеро—Видлицы .	75	23	30.7	26	34.7	21	28.0	5	6.6
Паноозеро	42	18	42.9	14	33.3	7	16.7	3	7.1
Все ♀ . .	117	41	35.0	40	34.2	28	23.9	8	6.9
Все ♂ + ♀ . .	601	236	39.3	187	31.1	144	24.0	34	5.6
Дети и подростки Ведлозеро—Видлицы .	35	18	51.4	10	28,6	5	14.3	2	5.7

Группы крови в $^0/_0{}^0/_0$

Народность	Число исследов.	O	A	B	AB	Автор
Карелы СССР	601	39.3	31.1	24.0	5.6	Золотарев
Финны Саволакса	225	26.7	48.0	17.3	8.0	Streng
Финляндцы (финны и шведы)	1506	33.9	43.0	17.3	5.8	"
Русские АКССР	1330	35.2	29.2	29.1	6.5	Синицын
Русские Кольские	138	31.2	41.3	19.6	7.9	Золотарев
Русские	4635	34.0	34.6	24.2	7.2	Бюро для изучения групп крови при МАЭ
Лопари Кольские	277	13.8	57.3	16.8	9.1	Золотарев
Лопари Финляндии	253	31.6	41.0	20.2	7.1	Suominen
Лопари Сев. Швеции	161	37.3	52.8	6.2	3.7	Schött
Шведы	533	36.9	46.9	9.7	6.4	Hesser
"	500	33.5	51.0	10.0	5.5	Lundborg
Норвежцы	436	35.6	49.8	10.3	4.3	Gervell
Вотяки Вотской обл.	1000	35.6	32.7	26.7	5.0	Зам и Волынская
Мари	351	25.1	17.7	43.0	14.2	Петров и Спасский

VI
Соотношение признаков

Рассмотрев отдельные антропологические признаки, характеризующие карел, остановимся на вопросе о корреляции некоторых признаков и приведем данные о регрессии по росту и головному указателю.

Корреляция

	♂	♀
Рост с головным указателем	— 0.063 ± 0.032	— 0.075 ± 0.066
" с лицевым "	+ 0.073 ± 0.032	— 0.030 ± 0.067
" с носовым "	— 0.070 ± 0.032	+ 0.042 ± 0.067
Головной указатель с лицевым указателем	— 0.146 ± 0.031	— 0.202 ± 0.064
" " с носовым "	— 0.065 ± 0.032	— 0.098 ± 0.066
Лицевой " " "	— 0.314 ± 0.029	— 0.314 ± 0.060

Коррелятивная связь выявляется при математических вычислениях очень слабо. Как видно из помещенных здесь цифровых данных, корреляция заметна лишь между головным указателем и лицевым (морфологическим) указателем и лицевым и носовым указателями. В обоих случаях корреляции отрицательные; другими словами, короткоголовости соответствует коротколицесть и широколицести коротконосость или широконосость. Слабость корреляции, вероятно, обусловлена смешанностью карел в антропологическом отношении. В данном отношении шведы Швеции, у которых корреляции очень отчетливы, являются противоположностью карелам.

Регрессия по росту

Карелы СССР ♂

Рост	1440	1480	1520	1560	1600	1640	1680	1720	1760	1800	1840	1880
Головной указатель	82.00	80.33	81.70	81.47	81.48	81.04	81.05	81.10	80.06	80.95	—	82.50
Лицевой указатель	83.00	85.67	85.40	88.03	86.62	86.69	87.00	88.20	85.97	86.68	—	87.50
Носовой указатель	72.50	73.00	70.48	69.84	70.61	70.68	69.41	69.30	70.31	69.23	—	70.50

Регрессия по головному указателю

Головной указатель	68	70	72	74	76	78
Рост стоя	1650.0	1720.0	1652.5	1666.4	1656.4	1660.6
Лицевой указатель	84.50	90.50	88.70	88.92	87.63	87.31
Носовой „	76.50	67.00	70.28	69.95	71.16	70.62

Головной указатель	80	82	84	86	88	90
Рост стоя	1652.8	1658.8	1653.4	1655.7	1649.0	1690.0
Лицевой указатель	86.64	86.58	86.49	85.43	87.19	84.00
Носовой „	69.91	69.94	70.94	68.86	68.88	66.50

Регрессия по росту

Карелы СССР ♀

Рост	1360	1400	1440	1480	1520	1560	1600	1640	1680	1720
Головной указатель	79.50	82.00	80.83	81.42	81.18	81.69	80.50	79.28	83.50	76.50
Лицевой „	80.50	83.50	84.23	84.56	84.02	84.90	84.50	86.06	83.50	80.50
Носовой „	77.00	74.50	71.13	69.25	70.62	68.96	72.53	71.22	75.00	77.00

Регрессия по головному указателю

Головн. указатель	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Рост стоя	1540.0	1564.6	1547.4	1560.6	1559.8	1531.0	1550.0	1563.4	1563.4
Лицевой указатель	87.00	86.63	85.20	85.28	84.05	85.04	83.57	81.17	81.50
Носовой „	73.00	69.67	74.40	70.62	70.94	68.95	68.52	73.44	71.00

Регрессии по росту дают указание на то, что с повышением роста слабо понижается головной указатель, хотя линия регрессии очень неправильна, особенно на краях. Очевидно, наличие различных элементов маскирует отношение, так как ни один класс роста не дает ни длинноголовых, ни крайних короткоголовых, не говоря о двух конечных

Карелы СССР ♂ Регрессии по росту *Диаграмма 19*

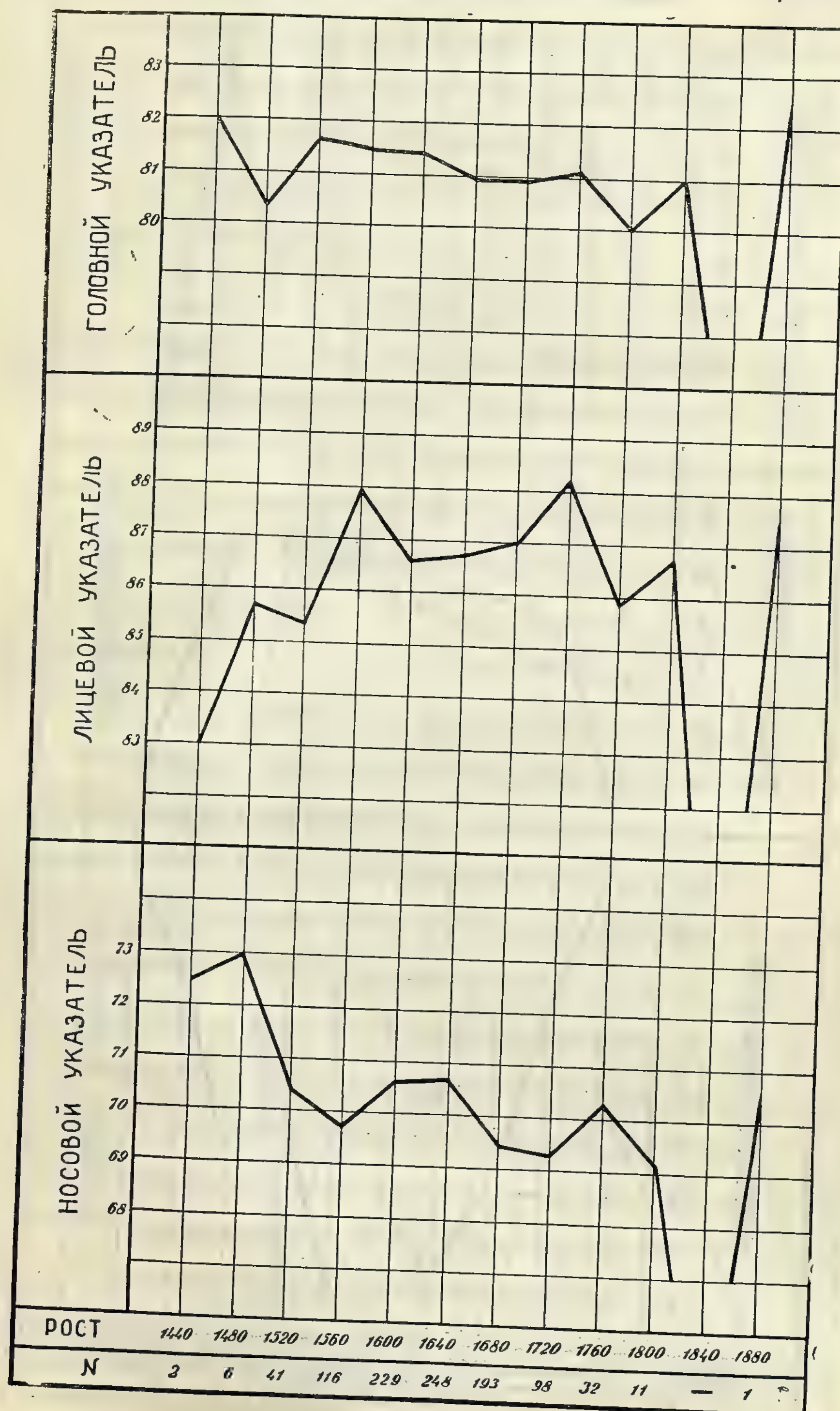
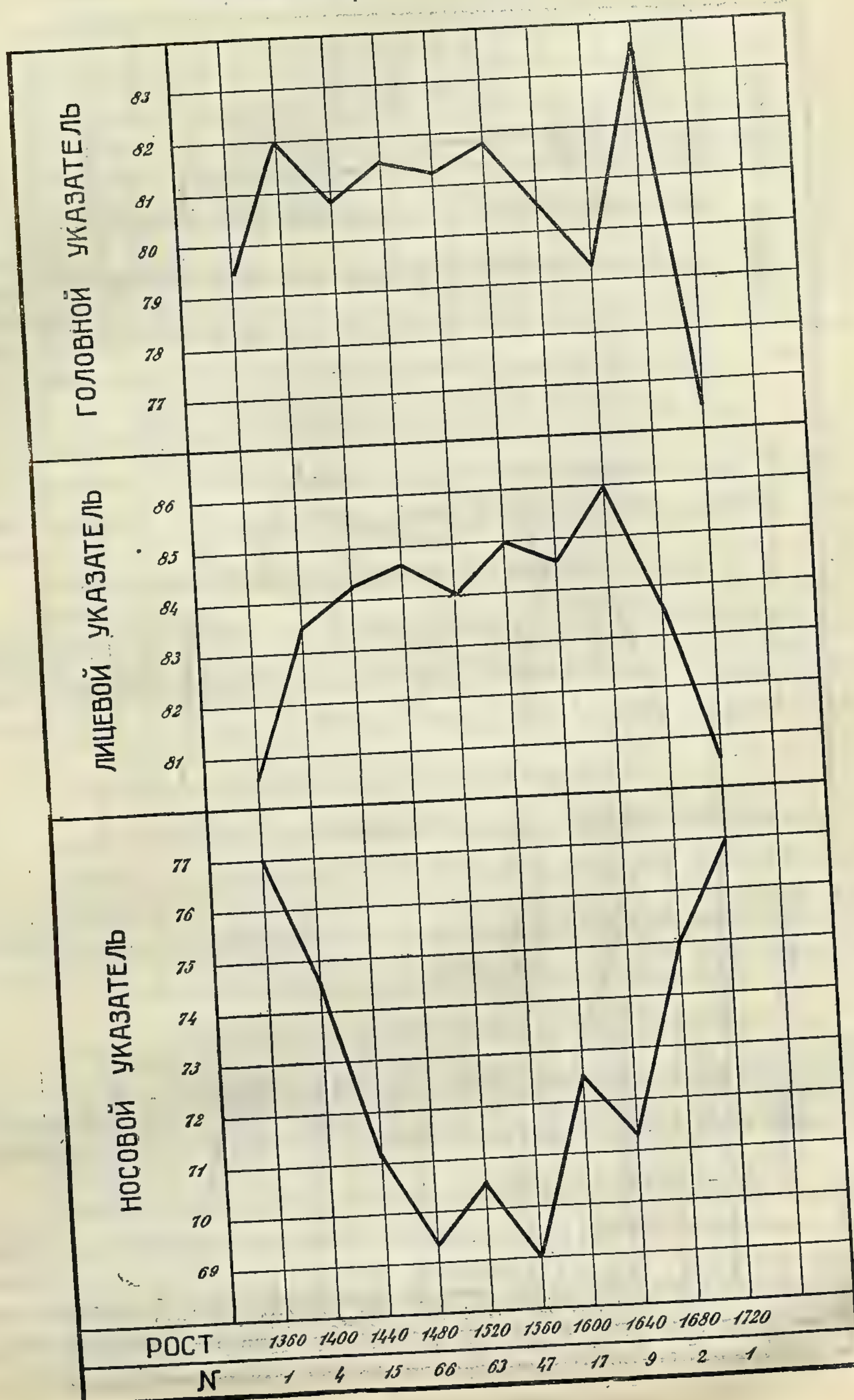
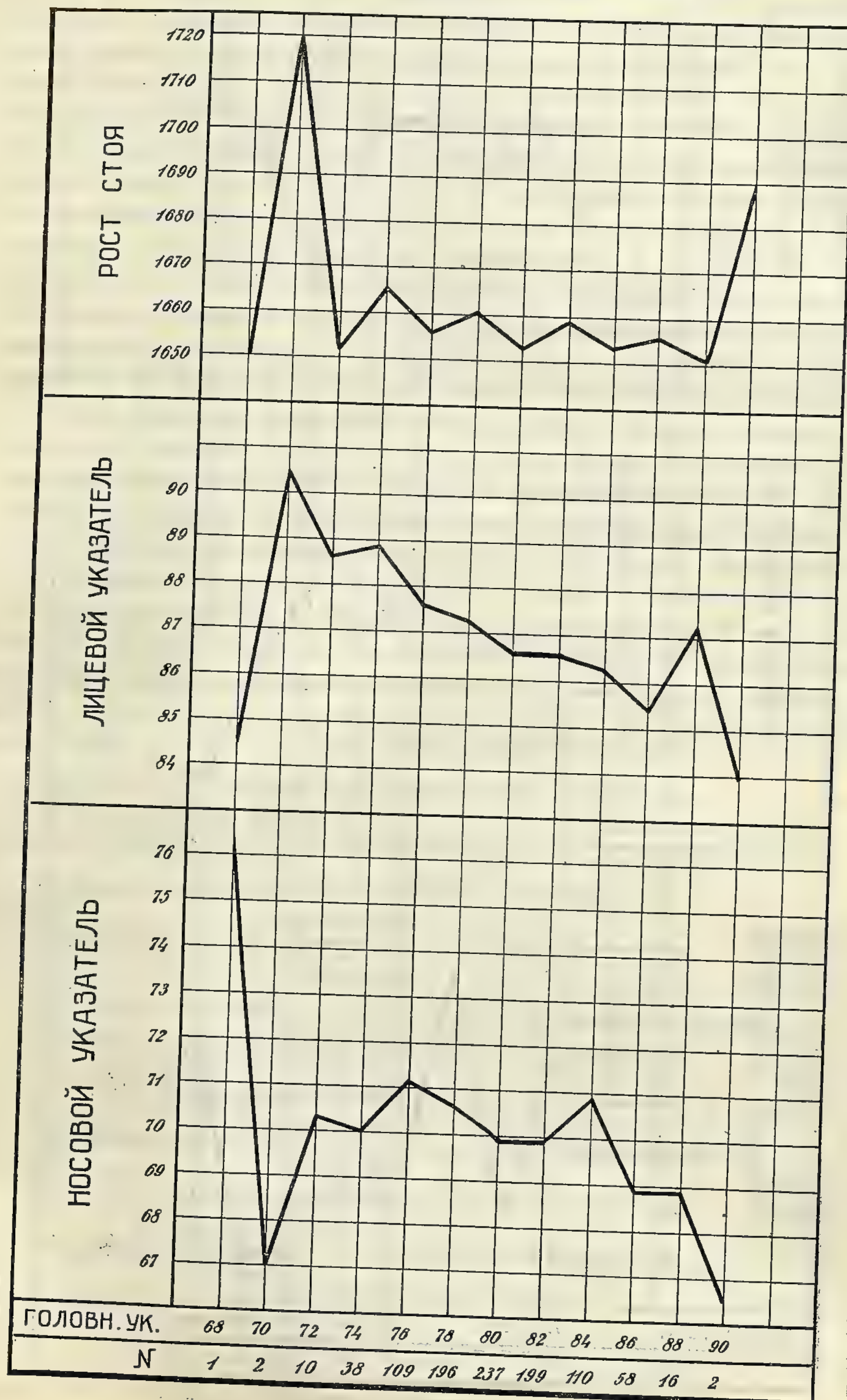


Диаграмма 20

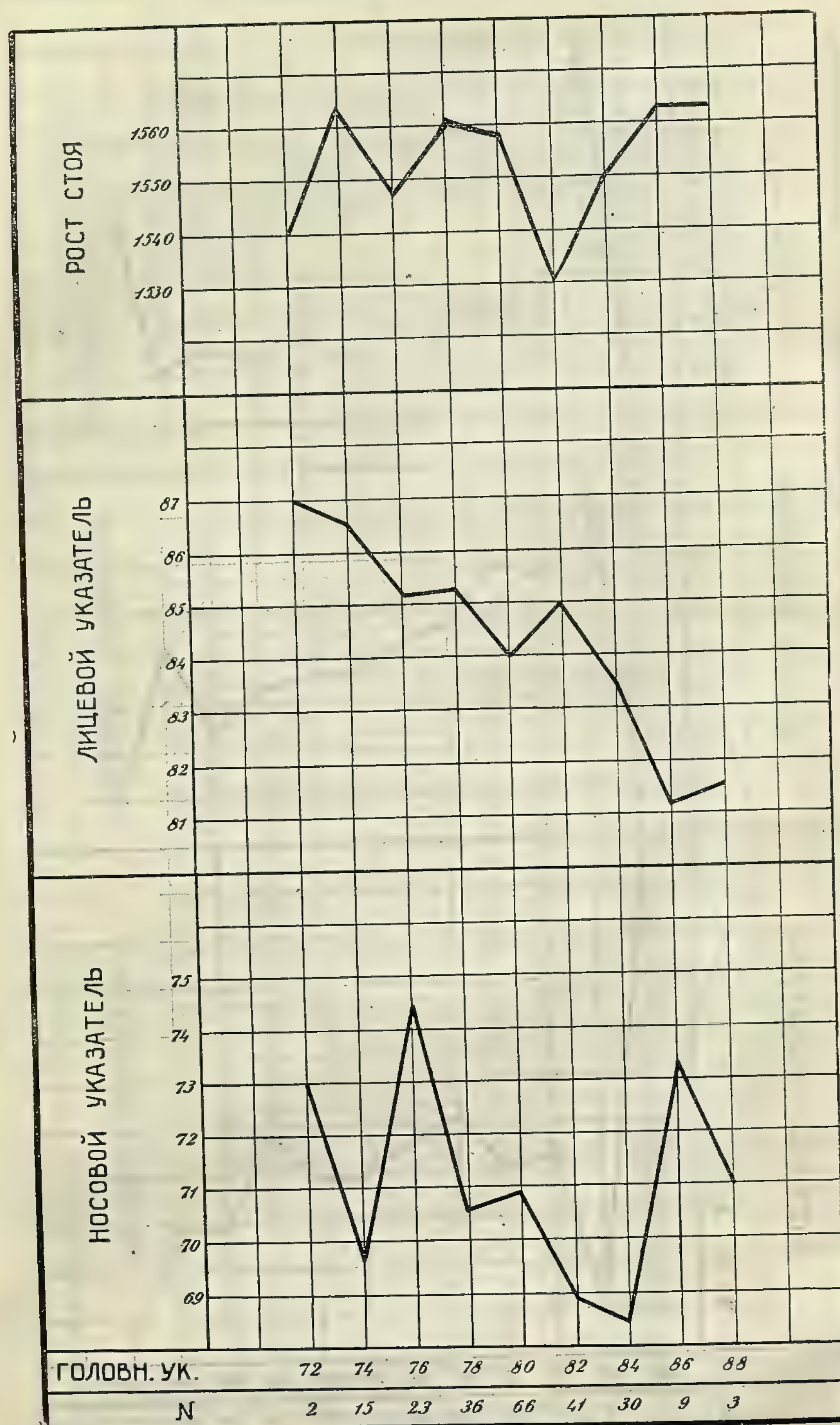
Карелы СССР ♀ Регрессии по росту



Карелы СССР ♂ Регрессии по головному указателю *Диаграмма 21*



Карелы СССР ♀ Регрессии по головному указателю *Диаграмма 22*



рядах у женщин, в виду противоречивости взаимно исключающих друг друга. Лицевой указатель у мужчин, с повышением роста, в пределах низкого роста увеличивается и, немного опустясь, при среднем росте, подымается к высокому и затем опять опускается. Можно сказать, что низкорослые вместе с тем и коротколицые, а высокорослые более длиннолицы. Носовой указатель у мужчин имеет тенденцию понижаться с увеличением роста, что́ говорит о преобладании среди низкорослых более широконосых, а среди высокорослых более узконосых. У женщин наиболее узконосыми являются среднерослые, а крайние группы по росту, вместе с тем, и более широконосы. Регрессия роста мужчин по головному указателю, не говоря о двух крайних классах, указывает на очень слабую тенденцию к понижению роста с увеличением головного указателя, но и в данном случае очевидна смешанность материала, что́ у женщин дает еще менее отчетливую картину. Регрессия лицевого указателя по головному указателю более ясна. Лицевой указатель у мужчин и женщин уменьшается с повышением головного указателя; другими словами, подтверждается констатированная раньше корреляционная связь между короткоголовостью и коротколицестью. Линия регрессии носового указателя очень неправильна, что́ говорит о смешанности группы.

Выделив светлый и темный типы и сопоставив их по ряду признаков, мы видим, что рост и носовой указатель не дают различия, в то время как у блондинок головной указатель ниже, а лицевой указатель выше, другими словами, блондины менее короткоголовы и более длиннолицы.

Светлый тип (204 чел.)		Темный тип (35 чел.)	
Волосы и глаза светлые		Волосы и глаза темные	
1. Рост		1. Рост	
Средний рост	1650.39 ± 4.23	M	1651.57 ± 10.40
σ	60.43 ± 2.99	σ	61.55 ± 7.35
C	3.66 ± 0.18	C	3.73 ± 0.45
2. Головной указатель		2. Головной указатель	
M	80.29 ± 0.24	M	81.93 ± 0.57
σ	3.47 ± 0.17	σ	3.37 ± 0.40
C	4.32 ± 0.21	C	4.08 ± 0.49
3. Лицевой указатель (морфологический)		3. Лицевой указатель	
M	87.00 ± 0.0	M	85.58 ± 0.61
σ	4.31 ± 0.21	σ	3.60 ± 0.43
C	4.95 ± 0.25	C	4.21 ± 0.50
4. Носовой указатель		4. Носовой указатель	
M	70.08 ± 0.44	M	69.16 ± 1.20
σ	6.26 ± 0.31	σ	7.09 ± 0.85
C	8.93 ± 0.44	C	10.25 ± 1.22

VII

Выводы

Ознакомление с антропологическим материалом по карелам, являющимся, как мы указывали при рассмотрении отдельных признаков, смешанным населением, среди которого обнаруживаются значительные различия, не дает оснований говорить об одном „карельском" антропологическом типе. Поэтому, давая резюме изложенного материала и отмечая преобладающие особенности и средние данные, мы не можем считать, что нижеследующее является характеристикой антропологического типа карел. Это было бы недопустимым упрощением, не соответствующим действительности. Но мы подведем итог для того, чтобы восстановить в памяти средний облик карел, как отправной материал для дальнейшего анализа их антропологических особенностей.

Начиная с пигментации, необходимо указать, что карелы характеризуются преобладанием смешанных или промежуточных оттенков цвета волос и глаз. Русые волосы, то в более светлых, то в более темных оттенках, встречаются у большинства мужчин и женщин. Вместе с тем, для карел очень характерна белокурость, которая особенно проявляется в АКССР. При этом обращает на себя внимание светлобородость карел, иногда переходящая в рыжебородость различных оттенков, вплоть до красноватых.

Цвет глаз преобладает серый, хотя нередки голубоглазые. Темноглазые встречаются очень редко; заметный процент они составляют лишь в северо-западной части Карелии, особенно в Тихтозере. Чистых блондинов с голубыми глазами немного, причем среди мужчин больше 20%. Брюнетов совсем мало—меньше 4% среди мужчин и меньше 6% среди женщин.

По росту карелы среднерослы, но не редкость среди них встретить высокорослых, так же, как и низкорослых, особенно в Карелии. Длина бюста и туловища и отношение их к росту сравнительно больше и близки к соответствующим размерам у русских соседей. Широтные размеры развиты достаточно сильно, почему широкоплечесть не редкость среди карел. По длине ног карелы средненоги, хотя среди них около четверти коротконогих, что сближает их с населением Кольского п-ова. Длина рук значительная, особенно в Поволжьи. Размеры кисти и ступни умеренные.

По головному указателю карелы субрахицефалы, среди которых несомненны, как короткоголовый, так и длинноголовый типы.

Размеры головы небольшие. Она умеренно широка, относительно коротка и низка. Карелы среднелобы. Лицо карел средней длины, причем в Карелии лица длиннее. Ширина лица средняя, хотя половина среди

РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ КАРЕЛ (♂) АКССР (M_1) И ПОВОЛЖЬЯ (M_2) ПО РАЗНОСТЯМ СРЕДНИХ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ

Наименование признаков	M_1	M_2	$D=M_1-M_2$	m_1	m_1^2	m_2	m_2^2	$m_1^2+m_2^2$	$m_D=\sqrt{m_1^2+m_2^2}$	$D > m_D$
Рост стоя	1652.64	1666.94	— 14.30	2.33	5.43	3.61	13.03	18.46	4.30	в 3.33 раза
Длина бюста	883.71	882.53	— 1.18	1.20	1.44	1.83	3.35	4.79	2.19	меньше
Длина ног	770.94	785.00	— 14.06	1.56	2.43	2.44	5.95	8.38	2.89	в 4.87 раза
Указатель скелии	87.25	89.04	— 1.79	0.18	0.03	0.25	0.06	0.09	0.31	„ 5.77 „
Длина туловища	578.56	578.80	— 0.24	0.99	0.98	1.55	2.40	3.38	1.84	меньше
Длина рук	729.62	746.94	— 17.32	1.28	1.64	2.11	4.45	6.09	2.47	в 7.09 раза
$\frac{\text{Длина ног}}{\text{рост стоя}} \times 100$	46 60	47.08	— 0.48	0.05	0.003	0.08	0.006	0.01	0.09	„ 5.33 „
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{рост стоя}} \times 100$	44.17	44.78	— 0.61	0.05	0.003	0.07	0.005	0.008	0.09	„ 6.78 „
$\frac{\text{Длина ног}}{\text{туловище}} \times 100$	133.32	135.79	— 2.47	0.31	0.10	0.46	0.21	0.31	0.56	„ 4.41 „
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{туловище}} \times 100$	126.34	129.30	— 2.96	0.26	0.07	0.38	0.14	0.21	0.46	„ 6.43 „
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{длина бюста}} \times 100$	82.63	84.67	— 2.04	0.14	0.02	0.20	0.04	0.06	0.24	„ 8.50 „
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{длина ног}} \times 100$	94.73	95.08	— 0.35	0.12	0.014	0.18	0.032	0.05	0.22	„ 1.75 „
Продольный диаметр	188.42	186.02	+ 2.40	0.23	0.05	0.36	0.13	0.18	0.42	„ 5.71 „
Поперечный „	152.21	151.66	+ 0.55	0.18	0.03	0.28	0.08	0.11	0.33	„ 1.67 „
Головной указатель	80.90	81.57	— 0.67	0.12	0.01	0.19	0.04	0.05	0.22	„ 3.00 „
Наименьшая ширина лба	105.89	105.64	+ 0.25	0.15	0.02	0.26	0.07	0.09	0.30	меньше
$\frac{\text{Наименьшая ширина лба}}{\text{рост стоя}} \times 100$	6.48	6.44	+ 0.04	0.01	0.0001	0.02	0.0004	0.0005	0.02	в 2.00 раза
Лобный указатель	69.55	69.72	— 0.17	0.11	0.01	0.17	0.03	0.04	0.20	меньше
Скуловой диаметр	139.15	139.84	0.69	0.17	0.03	0.29	0.08	0.11	0.34	в 2.03 раза
Высота носоподбородная	121.14	120.21	+ 0.93	0.24	0.06	0.36	0.13	0.19	0.43	„ 2.16 „
„ лобоподбородная	138.59	137.89	+ 0.70	0.35	0.12	0.39	0.15	0.27	0.52	„ 1.35 „
Общая высота лица	185.84	185.24	+ 0.60	0.34	0.12	0.55	0.30	0.42	0.65	меньше
Лицевой указатель физиономический	75.01	75.59	— 0.58	0.14	0.02	0.23	0.05	0.07	0.27	в 2.15 раза
„ „ „ $\frac{\text{скулов. д.}}{\text{выс. лобноподбор.}} \times 100$	100.83	101.51	— 0.68	0.26	0.07	0.30	0.09	0.16	0.40	„ 1.70 „
„ „ „ $\frac{\text{скулов. д.}}{\text{выс. носоподбор.}} \times 100$	115.50	116.53	— 1.03	0.19	0.04	0.36	0.13	0.17	0.41	„ 2.51 „
„ „ „ $\frac{\text{выс. носоподбор.}}{\text{скулов. д.}} \times 100$	87.17	86.06	+ 1.11	0.17	0.03	0.26	0.07	0.10	0.31	„ 3.58 „
Высота носа	50.69	51.48	— 0.79	0.13	0.02	0.22	0.05	0.07	0.26	„ 3.04 „
Ширина носа	35.51	35.58	— 0.07	0.10	0.01	0.15	0.02	0.03	0.18	меньше
Носовой указатель	70.44	69.50	+ 0.94	0.25	0.06	0.36	0.13	0.19	0.44	в 2.14 раза
Внешний диаметр углов глаз	88.84	89.09	— 0.25	0.15	0.02	0.22	0.05	0.07	0.27	меньше
Внутренний диаметр углов глаз	33.52	34.76	— 1.24	0.10	0.01	0.16	0.03	0.04	0.19	в 6.20 раза
Глазное отверстие	27.66	27.17	+ 0.49	0.06	0.004	0.09	0.008	0.012	0.11	„ 4.45 „
Большая ось уха	60.09	61.09	— 1.00	0.17	0 03	0.25	0.06	0.09	0.30	„ 3.33 „
Малая „ „	33.16	33.81	— 0.65	0.08	0.01	0.14	0.02	0.03	0.16	„ 4.06 „
Длина хрящевого уха	48.38	49.15	— 0.77	0.12	0.01	0.19	0.04	0.05	0.22	„ 3.50 „
Ушной указатель	55.48	55.53	— 0.05	0.18	0.03	0.27	0.07	0.10	0.32	меньше
Высота краев губ	13.36	14.13	— 0.77	0.16	00.3	0.19	0.04	0.07	0.25	в 3.08 раза
Ширина рта	54.45	54.71	— 0.26	0.20	0.04	0.20	0.04	0.08	0.28	меньше
Губной указатель	24.97	25.99	— 1.02	0.34	0.12	0.35	0.12	0.24	0.49	в 2.08 раза

женщин имеет широкие лица. Среди мужчин достаточно часто (38%) встречаются узколицые. Разнообразие размеров лица говорит о различных типах, что находит свое отражение в наблюдениях формы лица, давших указания на существование длиннолицего и коротколицего типов, при преобладании среднелицести. Вместе с тем надо отметить, что у карел довольно часто встречается прямоугольная форма лица, придающая ему довольно грубый вид. Но наряду с этим, хотя и реже, мы наблюдаем, особенно среди женщин, миловидные лица с умеренно удлиненным овалом лица. Иногда, чаще у женщин, встречаются лица с выступающими вперед скулами на довольно широком лице.

Нос карел чаще сравнительно узок, немного реже—средней ширины. У мужчин чаще прямой, у женщин вогнутый или курносый. Довольно часто нос несколько приподнят кверху или вздернут. Лобно-носовой профиль имеет преимущественно угловую форму. Глаза со слабым косым разрезом. Монгольское веко встречается крайне редко. Межглазничное пространство небольшое. Губы и рот средних размеров. Уши преобладают средней величины, слабо оттопыренные.

Так, кратко резюмируя, можно передать основные черты карел, на основании суммарного представления, создающегося после рассмотрения материала. Но мы уже говорили о различиях карел как вообще, так и по географическим районам. Поэтому, не имея в виду исчерпать вопрос — это дело будущего — сопоставим хотя бы карел АКССР и Поволжья, на основании установления реальных различий, по формуле $D \lesseqgtr 3\sqrt{m_1^2 + m_2^2}$ и сравнивая по формуле Моллисона.

Прежде всего (табл. 73), можно сказать, что карелы АКССР и Поволжья дают реальные различия по всем признакам, характеризующим основные пропорции тела, за исключением длины бюста, туловища и отношения длины рук к ногам. Карелы АКССР ниже ростом, более коротконоги и короткоруки, как по абсолютным, так и по относительным размерам. Кроме того, у них голова длиннее, головной указатель меньше, лицо по морфологическому указателю длиннее, нос короче, глазное отверстие шире, уши меньше, губы тоньше.

I. Сопоставление карел АКССР (x) и Поволжья (y) по Моллисону
(За основание взяты карелы АКССР)

	Mx	My	D=My—Mx	σ_x	$\frac{D}{\sigma_x}$ %
Рост стоя	1652.64	1666.94	+14.30	60.16	+24
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{рост стоя}} \cdot 100$	44.17	44.78	+0.61	1.24	+49
$\frac{\text{Длина ног}}{\text{рост стоя}} \cdot 100$	46.60	47.08	+0.48	1.39	+35

	Mx	My	D=My—Mx	σ_x	$\frac{D}{\sigma_x}$ %
Длина туловища	578.56	578.80	+ 0.24	25.00	+ 1
$\frac{\text{Длина рук}}{\text{туловище}} \cdot 100$	126.34	129.30	+ 2.96	6.47	+ 46
$\frac{\text{Длина ног}}{\text{туловище}} \cdot 100$	133.32	135.79	+ 2.47	7.90	+ 31
Скелия	87.25	89.04	+ 1.79	4.50	+ 40
Головной указатель	80.90	81.57	+ 0.67	3.35	+ 20
Лицевой „ (морфол).	87.17	86.06	— 1.11	4.36	— 25
Носовой „	70.44	69.50	— 0.94	6.73	— 14
Ушной „	55.48	55.53	+ 0.05	4.76	+ 1

II. Сопоставление карел (x) и русских (y) Поволжья по Моллисону
(За основание взяты карелы)

	Mx	My	D=My—Mx	σ_x	$\frac{D}{\sigma_x}$ %
Рост стоя	1666.94	1671.29	+ 4.35	60.24	+ 7
Туловище	578.80	580.46	+ 1.66	25.69	+ 6
Скелия	89.04	88.93	— 0.11	4.20	— 3
Длина рук	746.94	746.79	— 0.15	34.50	— 0.4
„ ног	785.00	786.21	+ 1.21	40.48	+ 3
„ бюста	882.53	885.73	+ 3.20	30.39	+ 11
Головной указатель	81.57	82.35	+ 0.78	3.10	+ 25
Продольный „	186.02	185.96	— 0.06	5.99	— 1
Поперечный „	151.66	152.98	+ 1.32	4.76	+ 28
Лицевой „ (морфол.).	86.06	86.10	+ 0.04	4.40	+ 1
Носовой „	69.50	69.11	— 0.39	5.97	— 7

III. Сопоставление карел (x) и русских (y) АКССР по Моллисону
(За основание взяты карелы АКССР)

	Mx	My	D=My—Mx	σ_x	$\frac{D}{\sigma_x}$ %
Рост стоя	1652.64	1648.69	— 3,95	60.16	— 7
Длина ног	770.94	769.88	— 1.06	40.44	— 3
Длина рук	729.62	731.23	+ 1,62	34.44	+ 5
Скелия	87.25	88.27	+ 1.02	4.50	+ 23
Головной ук.	80.90	80.55	— 0.35	3.35	— 10
Продольный д.	188.42	188.15	— 0.27	6.19	— 4
Поперечный д.	152.21	151.42	— 1.30	4.97	— 26
Лицевой ук. (физиономич.)	75.01	75.81	+ 0.80	3.71	+ 22
Носовой ук.	70.44	74.29	+ 3.85	6.73	+ 57
Ушной ук.	55.48	53.99	— 2.49	4.76	— 52

Беря карел АКССР за основание на графике (диагр. 23), мы получаем отклонение в указанных размерах, причем больше всего по отношению длины руки к росту и туловищу и по скелии.

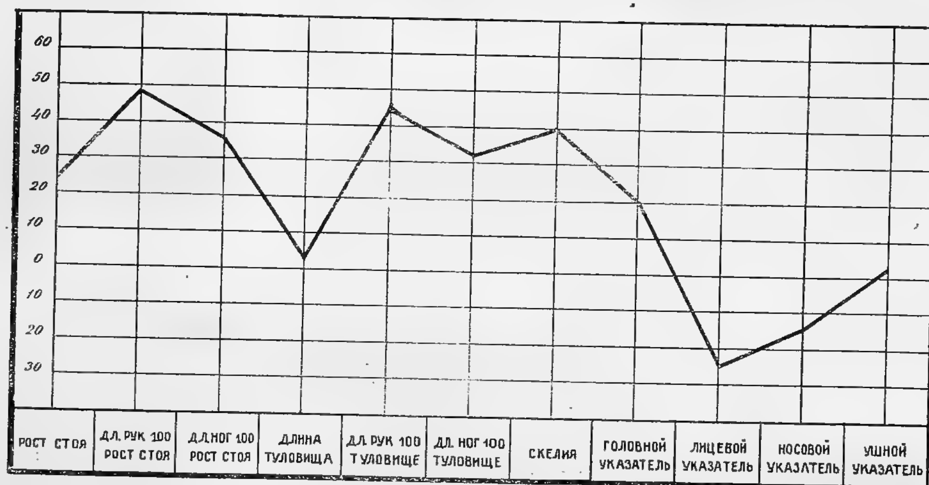
В пределах АКССР по некоторым признакам, на что мы указывали попутно, выделяются югозападные группы, точно так же, как и крайние северозападные селения, особенно наш самый северный пункт наблюдений — Тихтозеро, где меньше рост и значительно больший процент темных.

Заметив пока эти различия, не останавливаясь на их объяснении, сравним наших карел с соседями, как мы делали по отношению к отдельным признакам.

Диаграмма 23

Сопоставление карел АКССР и Поволжья по Моллисону

(За основание взяты карелы АКССР)



Мы только что констатировали различия карел АКССР и Поволжья Если теперь, пользуясь теми же методами, сравним карел и русских. Тверской губ., то увидим, что, при полном сходстве, реальное различие есть лишь по поперечному диаметру головы, обусловливающему различие по головному указателю и по малой оси уха. При этом, в том и другом случае разница очень невелика. Таким образом, карелы Поволжья, отличающиеся от карел АКССР по целому ряду признаков, только по двум признакам отличаются от русских соседей, причем отмеченные различия указывают на приближение карел Поволжья и по данным признакам к тверским русским, по сравнению с карелами АКССР. Очевидно, повышение поперечного диаметра малой оси уха у карел Поволжья связано с более значительными размерами этих признаков у тверских русских.

Сравнивая график сопоставления, по М о л л и с о н у, карел Поволжья с русскими Тверской губ. (диагр. 24) с графиком, сопоставляющим карел

Диаграмма 24

Сопоставление карел и русских Поволжья по Моллисону
(За основание взяты карелы)

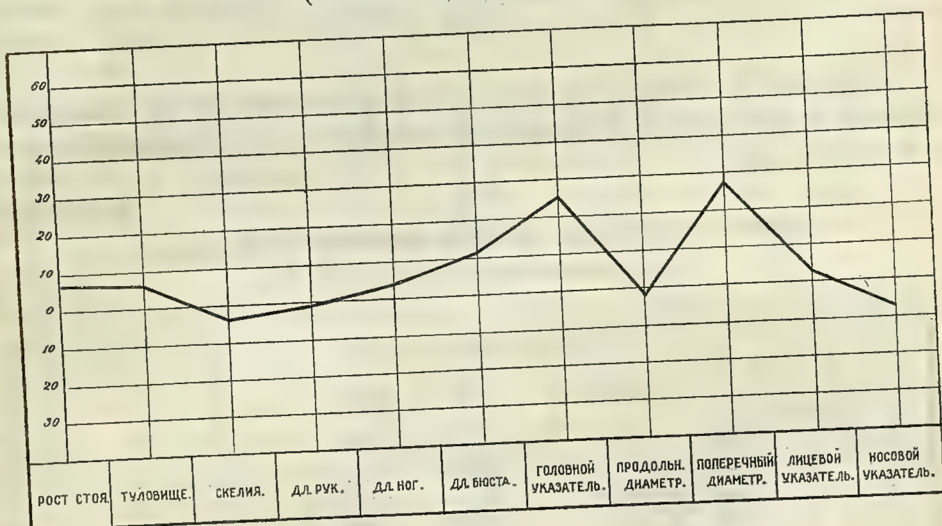
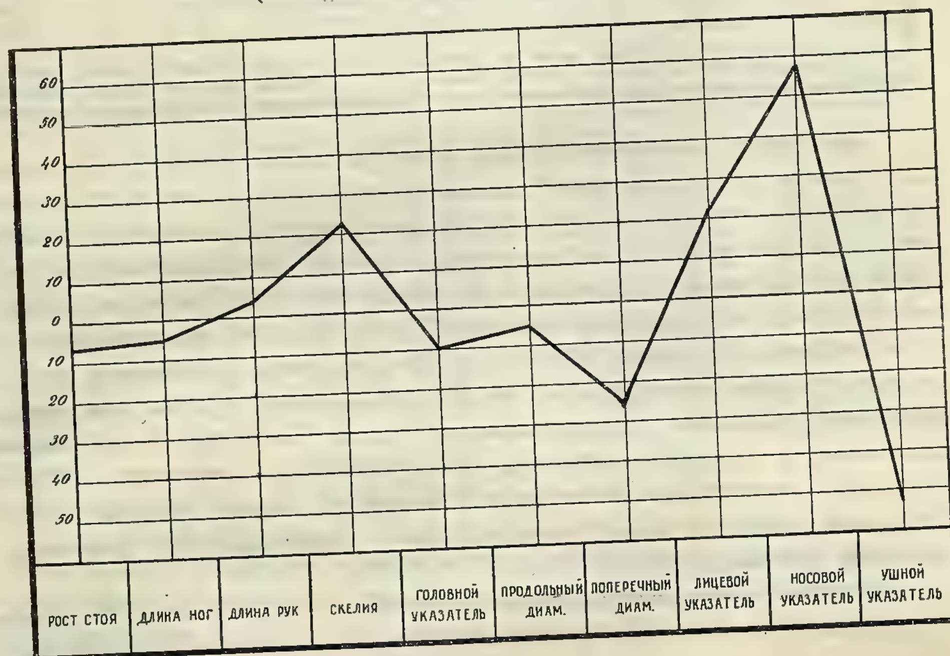


Диаграмма 25

Сопоставление карел и русских АКССР по Моллисону
(За основание взяты карелы АКССР)



двух областей (диагр. 23), видим, насколько они различны. В то время, как в одном случае выделяется собственно один размер — поперечный диаметр, во втором, на что мы уже обращали внимание, выделяется много признаков. Этот очень существенный результат мы получаем и при сравнении карел и русских АКССР (диагр. 25). Рассматривая отдельные признаки, мы неоднократно в этом убеждались. Сильное отклонение на графике по носовому и ушному указателю при сравнении с данными С. Д. Синицына, требующее проверки, не нарушает общего положения.

Итак, карелы ближе к соседним русским, чем к отдаленным, но более близким по происхождению и языку карелам Поволжья. Географическая и социально-экономическая близость оказывается более сильной, чем близость этническая. Но этого мало для понимания места карел на основании антропологических данных. Сравнивая их с этнически и географически близкими финнами Финляндии хотя бы по данным о небольшом количестве признаков, освещенных в финской литературе, мы видим, насколько советские карелы отличаются от финнов по росту, пигментации и головному указателю. Даже самые близко родственные карелы Финляндии сильнее отличаются от них, чем соседние русские. Правда, протеворечивость данных о карелах Финляндии Вестерлунда и Вильскмана не позволяют уточнить это различие, но во всяком случае оно есть; лишь по новым данным Вильскмана, к которому присоединялся и недавно умерший Каява, оно представляется более сильным. Мы склонны думать, что оно несколько преувеличено, благодаря особому методу собирания материала и иной социальной среде, как уже говорилось выше. Таким образом, не только этническое или лингвистическое сходство, но и географическая близость не дают полного ответа на вопрос об антропологических особенностях карел. Они, надо признать, объясняют многое, особенно указывают направления в изменении различных признаков. В данном случае, географическое положение карел между финнами Финляндии и русскими имеет большое значение и, как мы многократно видели, закономерно проявляется. Но решающее значение имеют, несомненно, социально-экономическое влияние и связи, исторически складывавшиеся в том или ином районе или области. Давние исторические связи русского и карельского населения современной Карельской республики или жизнь в Поволжьи бок-о-бок с русскими в однородных условиях втечение трех столетий сравнительно близкого и раньше карельского населення должны были определенным образом сказаться на физических особенностях тех и других, взаимно сближая друг друга.

К сожалению, мы не имеем возможности точно сказать, в какой мере в данном случае играла роль наследственность, передавая различные особенности при смешении двух разных этнических элементов со

свойственными им и антропологическими особенностями, или большее значение имели социально-экономические условия, воздействующие на развитие организма, определяя изменения и сближая карел, живущих длительное время в более или менее однородной среде с русскими. Эти вопросы являются еще слабо освещенными в антропологической литературе вообще, а в данном случае они тем более не ясны. Желая понять значение местных различий на территории Карелии, мы обращались в Центральное статистическое управление АКССР с просьбой указать экономические различия интересующих нас районов на основании каких-либо важных показателей, но не могли их получить, за неимением соответствующих данных. Поэтому, особенно неясным является для нас вопрос о видлицком и паданском населении, выделившемся относительно низким ростом. Правда, это различие не велико. Можно лишь отметить, что по мнению Э. А. Гюллинга, югозападная Карелия отличается и большей смертностью, хотя о Паданском у. этого сказать нельзя.

Понижение роста, повышение головного указателя и повышение процента темных в Тихтозере мы вполне можем объяснить влиянием лопарских элементов, сохранившихся именно здесь. Исторические данные, сохранение до сих пор оленеводства в Тихтозере и непосредственные наблюдения определенно нас в этом убеждают. На самом деле, известно, что лопари еще в историческое время жили на территории современной АКССР. Лопские погосты были не только на севере Карелии, но и в южной части ее, как вблизи Онежского, так и Ладожского озер. А Кастрен, говоря о Вокнаволоке, как старом лопарском погосте, рассказывает, что у населения сохранились воспоминания о лопарских вежах и лопарях вообще. В Заонежьи, между прочим, С. Д. Синицыным обследована была дер. Лопская на месте древнего лопского погоста, выделившаяся малым ростом своих русских жителей. Можно было бы привести немало фактов, свидетельствующих о возможном лопарском влиянии на карел, или точнее, о связи карел с лопарями в отдаленном прошлом. Это не вызывает сомнений, но не дает объяснения особенностей паданского и видлицкого районов, хотя и там были лопские погосты. Не решая вопроса определенно до получения более полных антропологических материалов из этих и из еще не изученных районов и до подробного выяснения социально-экономичеких особенностей этих районов по сравнению с другими, позволяем себе высказать предположение о том, что антропологические особенности их являются отражением их большей близости к современному русскому населению, отличающемуся в АКССР также меньшим ростом и сравнительно низким головным указателем. Точно также, не стоит ли в связи высокий головной указатель в ведлозерской группе с тем, что головной указатель в соседних районах сямозерском, святозерском и др.—к сожалению, еще не исследованных—выше? Если

РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНЕНИЯ КАРЕЛ (♂) ПОВОЛЖЬЯ (M_1) И РУССКИХ ТВЕРСКОЙ ГУБ. (M_2)

Таблица 74

Наименование признаков	M_1	M_2	$D = M_1 - M_2$	m_1	m_1^2	m_2	m_2^2	$m_1^2 + m_2^2$	$m_D = \sqrt{m_1^2 + m_2^2}$	$D > m_D$
Рост стоя	1666.94	1671.29	−4.35	3.61	13.03	3.07	9.42	22.45	4.74	меньше
Длина бюста	882.53	885.73	−3.20	1.83	3.35	1.69	2.86	6.21	2.49	в 1.30 раза
Длина ног	785.00	786.21	−1.21	2.44	5.95	2.20	4.84	10.79	3.28	меньше
Указатель скелии	89.04	88.93	+0.11	0.25	0.06	0.26	0.07	0.13	0.36	"
Длина туловища	578.80	580.46	−1.66	1 55	2.40	1.55	2.40	4.80	2.19	"
Длина рук	746.94	746.79	+0.15	2.11	4.45	1.72	2.96	7.41	2.72	"
Продольный диаметр	186.02	185.96	+0.06	0.36	0.13	0.34	0.12	0.25	0.50	"
Поперечный "	151.66	152.98	−1.32	0.28	0.08	0.27	0.07	0.15	0.39	в 3.38 раза
Головной указатель	81.57	82.35	−0.78	0.19	0.04	0.18	0.03	0.07	0.26	" 3 "
Наименьшая ширина лба	105.64	105.97	−0.33	0.26	0.07	0.24	0.06	0.13	0.35	меньше
Скуловой диаметр	139.84	139.96	−0.12	0.29	0.08	0.27	0.07	0.16	0.40	"
Высота носоподбородная	120.21	120.20	+0.01	0.36	0.13	0.33	0.11	0.24	0.49	"
" лобноподбородная	137.89	138.11	−0.22	0.39	0.15	0.36	0.13	0.28	0.53	"
Общая высота лица	185.24	185.29	−0.05	0.55	0.30	0.49	0.24	0.54	0.74	"
Лицевой указатель физиономический	75.59	75.56	+0.03	0.23	0.05	0.24	0.06	0.11	0.33	"
" " $\frac{\text{скуловой д.}}{\text{выс. лобноподбородная}} \times 100$	101.51	101.44	+0.07	0 30	0.09	0.31	0.10	0.19	0.43	"
" " $\frac{\text{скуловой д.}}{\text{выс. носоподбородная}} \times 100$	116.53	116.53	0	0.36	0.13	0.36	0.13	0.26	0.51	"
" " $\frac{\text{выс. носоподбородная}}{\text{скулов. д.}} \times 100$	86.06	86.10	−0.04	0.26	0.07	0.28	0.08	0.15	0.38	"
Лобный указатель	69.72	69.39	+0.39	0.17	0.03	0.18	0.03	0.06	0.25	в 1.56 раза
Высота носа	51.48	52.29	−0.81	0.22	0.05	0.20	0.04	0.09	0.30	меньше
Ширина носа	35.58	35.93	−0.35	0.15	0.02	0.14	0.02	0.04	0.21	"
Носовой указатель	69.50	69.11	+0.39	0.36	0.13	0.36	0.13	0.26	0.51	"
Внешний диаметр углов глаз	89.09	88.64	+0.45	0.22	0.05	0.22	0.05	0.10	0.31	в 1.45 раза
Внутренний " " "	34.76	34.70	+0.06	0.16	0.03	0.16	0.03	0.06	0.23	меньше
Глазное отверстие	27.17	27.02	+0.15	0.09	0.01	0.09	0.01	0.02	0.13	в 1.07 раза
Большая ось уха	61.09	61.86	−0.77	0.25	0.06	0.23	0.05	0.11	0.34	" 2.26 "
Малая " "	33.81	34.35	−0.54	0.14	0.02	0.12	0.01	0.03	0.18	" 3 "
Длина хрящевого уха	49.15	49.70	−0.55	0.19	0.04	0.18	0.03	0.07	0.26	" 2.12 "
Ушной указатель	55.53	55.46	+0.07	0.27	0.07	0.26	0.07	0.14	0.37	меньше
Высота краев губ	14.13	14.22	−0.09	0.19	0.04	0.17	0.03	0.07	0.26	"
Ширина рта	54.71	55.20	+0.51	0.20	0.04	0.23	0.05	0.09	0.30	в 1.70 раза
Губной указатель	25.99	25.31	+0.68	0.35	0.12	0.36	0.13	0.25	0.50	" 1.36 "

это действительно так, то мы получили бы не только объяснение особенностей Ведлозера, но и связали бы своеобразную культурно-бытовую и лингвистическую группу „людикот“, обособляющуюся в б. Святозерской, Шуйской, Спасопреображенской, Кандопожской и Важинской волостях, с вепсами, сохранившими сравнительную короткоголовость и более низкий рост. Ближайшее будущее, когда мы осуществим антропологическое исследование всех этих районов, покажет, насколько это правдоподобно, но этнографические наблюдения и впечатления от внешнего облика, по крайней мере, святозеров таковы, что кажется очень вероятной гипотеза о родстве вепсов и людикот.

Если новые антропологические данные о русских Терского берега дали нам возможность установить близость их к карелам по большей части признаков и понять некоторые особенности карел благодаря допущению определенных влияний с севера, от лопарей и своеобразно сложенного крайне северно-поморского населения, носящего на себе несомненную и исторически вполне доказуемую печать карельского воздействия, то дальнейшее изучение южной Карелии и соседних районов, надо надеяться, свяжет и объяснит особенности пока еще не ясных для нас южных и центральных карельских групп населения.

Очень большое значение будет иметь в данном отношении изучение костного материала курганных и более поздних погребений для выяснения особенностей предшественников современного населения. К сожалению, только в настоящее время наша экспедиция получила возможность начать работу по изучению археологических памятников Карелии.

Вероятно и то, что здесь в Карелии сохранилось, как в карельской, так и в русской среде, наследие очень давнего времени, когда низкорослые элементы были основным населением. Надо иметь в виду то, что не только карелы АКССР отличаются от карел Финляндии, но и русские АКССР, близкие к карелам, сильно отличаются от преобладающего русского населения других районов. Очевидно, общие условия способствовали формированию среди карел и русских Карелии сближающих их особенностей. Что касается особенностей карел Тверской губ., то они не вызывают особых вопросов, так как очень ясна их связь с окружающими русскими. Если допускать наличие в материале влияния социально-экономических условий, то они могли изменить хотя бы рост по сравнению с Карелией, где условия жизни тяжелее и хуже именно в том направлении, которое мы видим в действительности.

Таким образом, ознакомившись с материалом о карелах СССР, мы можем определить место карел среди окружающего их населения и объяснить те или иные изменения средних отдельных признаков или отношений в зависимости от влияний географических, этнических и

социально-экономических в связи со своебразной историей края и населения.

Но представляет интерес, в какой мере наш материал соответствует существующим в литературе суждениям о карелах, а также насколько он позволяет, после суммарного изложения и истолкования тех или иных особенностей отдельных районов, осветить вопрос о расовом составе карел, на неоднородность которых в антропологическом отношении мы уже указывали.

Ограничивая себя лишь указаниями и характеристиками антропологов, не останавливаясь на описаниях, встречающихся в общей или географической литературе, напомним лишь наиболее важные и имевшие значение в истории изучения карел суждения о карельском типе.

Нам пришлось в начале говорить о том, что карелы СССР специально антропологической литературы не имели и антропологической характеристики карел СССР или России не было, не говоря об общих описаниях населения, где делались попытки дать характеристику карел. Поэтому, нам необходимо, прежде всего, остановиться на антропологических характеристиках, сделанных иностранцами на основании изучения карел Финляндии, тем более, что и русские авторы, как мы дальше увидим, характеризовали карел также, главным образом, на основании изучения населения Финляндии.

Вполне естественно, что знаменитый антрополог А. Ретциус, изучивший две основные ветви населения Финляндии: шведов и финнов, и еще в 1843 г. указавший на короткоголовость финнов в отличие от шведов, обратил внимание на различия среди финнов. Позднее Гартман, на основании краниометрических данных, говорил о трех типах: карелах, саволаксах и тавастах, причем считал саволаксов помесью двух других групп.

Несравненно большее значение имеют для нас работы Г. Ретциуса. После экспедиции 1873 г. в центральную и восточную Финляндию в особенности, Г. Ретциус в выдающемся классическом труде „Finska Kranier", вышедшем 50 лет тому назад (в 1878 г.) дал подробную характеристику двух финских типов: тавастов и карел, на основании наблюдений и подробных измерений 91 человека, мужчин и женщин, произведенных по выбору наиболее типичных, как в то время нередко делали исследователи.

Можно также упомянуть, что посетивший Финляндию в 1874 г. после Ретциуса Вирхов уже считал установленным не только брахицефалию финнов, но и то, что они вместе с тем блондины, подобно блондинам долихоцефалам, хорошо известным в литературе того времени.

Ретциус пошел дальше и в своей подробной характеристике противопоставил типу западному—тавасту—тип восточно-финляндский—

карельский. Основные особенности, которыми Ретциус наделял тех и других, следующие. Тавасты крепкого плотного сложения, среднего роста, хотя встречаются среди них как низкорослые, так и высокорослые, хотя бы как исключение. Голова их широкая, короткая, большая, невысокая и угловатая. Лицо крупное, длинное и широкое в области лба, скул и нижнечелюстных углов, широко расположенных друг от друга. Нос небольшой, довольно широкий и вогнутый, часто со вздернутым кончиком. Рот довольно широк. Прорез глаз не велик, иногда косо расположен внутрь. Цвет кожи светлый, немного сероватый. Радужная оболочка светлая, чаще синесерого или серого цвета. Брови светлые. Волосы светлые, часто льняного или пепельного цвета. Волосы прямые, никогда не вьются. Борода редкая, короткая, жесткая, светлая, иногда красноватая. Женские лица более круглы и менее угловаты.

Карелы, противопоставленные им, слабее, не так плечисты, с более узким туловищем и более слабыми конечностями. Стройные, более красиво сложенные. Рост выше среднего; высокие встречаются часто. Цвет кожи темноватый или с пепельносерым оттенком. Голова невелика, довольно коротка, хотя и не в такой степени, как у тавастов. Нос длинный и не особенно широкий. Рот нормальной величины. Прорез глаз средней величины, никогда или крайне редко косой. Брови темные, часто длинные и густые. Волосы русые, иногда темнопепельные, густые, нередко вьются. Борода растет слабо, больше на подбородке. У женщин Ретциус отмечает овальное вытянутое лицо, довольно пропорциональные черты, прямой нос, большие синие глаза, красивый рот и стройный корпус, и упоминает о красивых женщинах.

Позднейшие работы показали, при массовых наблюдениях, что в этих характеристиках не все оказывается правильным. Но по тому времени это было открытием, влияние которого мы встречаем и сейчас в литературе. Интересно сопоставить здесь результаты наблюдений нашего соотечественника А. В. Елисеева, относящихся к несколько более позднему времени. Елисеев летом 1882 г., совершая антропологическую экскурсию в Скандинавию и Лапландию, наблюдал и финнов. Но, главным образом, впоследствии, в связи с исполнением обязанностей военного врача, он „мог облететь прошлым (1885 г.) летом почти всю Финляндию“... „не мог нигде остановиться даже на несколько дней и должен был делать антропологические наблюдения на лету или часто in distantia“. Имевший, как он говорит, „возможность взглянуть объективно и сразу на целый народ, составить о нем общее понятие и вывести некоторые такие замечания, которые ускользают даже при самом детальном изучении“, Елисеев дает нам, измерив 83 карел и 52 тавастов, довольно подробную, главным образом, описательную характеристику финнов в „Антропологических заметках о финнах“. Он прежде всего

указывает, что финский тип вообще очень однообразен, особенно с первого взгляда. „Всякий более или менее внимательный наблюдатель с первого взгляда отличит финна от шведа, русского, норвежца или заезжего иностранца", по словам Елисеева. Но при этой общности типа финнов Елисеев, следуя за Гартманом, различает карел и тавастов, считая саволаксов второстепенной помесью. Малое количество измеренных не дало возможности полно и ярко характеризовать отдельно карел и тавастов. Приведенные данные в отдельных случаях определенно говорят о случайности и неудовлетворительности собранного материала. Например, рост карел по Елисееву, 1670, а тавастов 1632 *мм*, что́ не соответствует действительности. Понятно, поэтому, что наиболее удалось Елисееву противопоставить карел и тавастов по их внешнему культурно-бытовому облику. Мало того, он даже сам говорит, что „таваст и карел гораздо более отличаются друг от друга своими психическими, чем физическими особенностями". Вместе с тем, он склонен считать карел „за смешанный тип—финнов не чистой крови". Давая антропометрическую характеристику финнов, он попутно указывает богатую волосатость карел, склонность их волос на голове завиваться, светловолосость и светлоглазость или преимущественно сероглазость, [1] больший чем у тавастов рост, короткоголовость, относительную коротконогость и короткорукость, более высокий лоб, меньшее развитие челюстей, менее длинное лицо, более правильный прямой нос. Карелы представляются ему более красивыми.

Интересно сопоставить приведенные выше характеристики карел с оригинальным описанием облика карел России, сделанным В. Н. Майновым примерно в те же годы (1881 г.),—после Ретциуса, но до Елисеева. „Трудно провести резкую черту во внешности", говорит Майнов, „между общим, так называемым, великорусским типом и типом кореляка, который даже и от своих-то отстал по обличью настолько, что его ни в каком случае не отличишь по тем признакам, что признаны характеристичными для уралоалтайцев. Кореляк обыкновенно выходит из границ, обозначенных для людей среднего роста, и зачастую среди кореляков можно встретить рослых мужчин (рослые женщины встречаются тоже), которым могли бы позавидовать даже и наши ярославцы, отличающиеся вообще своим ростом. Кроме высокого роста, кореляк выдается своим крепким телосложением, причем встречаются жирные экземпляры и сухопарые весьма редки; он прекрасно сложен, кости его правильно и хорошо развиты, он коренаст и на работу спор не хуже самых больших крепышей из русских..."

---

[1] „На 154 глаза, отмеченных у финнов, на долю серого цвета выпадает более всего—77; голубого—54, зеленого—4, коричневого и темного—20, т. е. около 13%". Антропологические заметки о финнах, стр. 29—30.

„Цвет кожи чрезвычайно светел по тону окраски и представляет собой все светлейшие тоны светлорозового цвета, со встречаемой лишь изредка желтизной, которая, однако, скорей всего происходит от загара на открытых местах и от желчности корелы; светлокоричневатость наблюдается очень редко и отнюдь не может быть признана отличительною для этого народа. Можно прямо сказать, что кореляк или темнорус, или прямо и бесповоротно брюнет. Белокурые среди них также редки, как и среди негров, хотя в малолетстве всякий кореляк проходит через белокурость, как и русские ребята; чаще всего встречаются темные тоны ореховокоричневатого цвета, а также и оливковатого, реже попадаются темногрязные волосы и почти никогда—красноваторыжие. Борода, по обыкновению, довольно густа и курчава, так же как и волоса на голове довольно часто попадаются курчавые, хотя волнистые волосы и составляют преимущественную черту корелы. Брови прямо заявляются или самыми темными оттенками темногрязного цвета, или же темнокоричневыми; они чаще всего густы и расположены больше в струнку, а не дугою. Иногда, хотя и не особенно часто, встречается у кореляков и растительность на теле, но вовсе не особенно развитая и притом чаще на руках и ногах, нежели на груди. Касательно глаз корела тоже начинает как бы отступать от общего типа финских народов, так как среди них достаточно часто попадаются уже субъекты с темнокарими и темноголубыми глазами, что несомненно должно быть приписано скрещиваниями с русскими, которые совершаются весьма охотно в тех волостях, где русские живут вблизи от корельских поселений; гораздо более чистота типа в этом отношении сохранилась у тех отраслей корелы, которые живут ближе к Петербургу, хотя там и не слыхать вовсе о скрещивании с русскими. Интересно, что у корелы ни серых, ни темногрязных глаз наблюдать не приходится и встречаются лишь разные оттенки карих и голубых глаз. В особенности резко отличается корела от своих собратий по внешнему виду волос: не только нельзя сказать, что корельские волосы гладки, но скорее и притом в особенности в обруселых волостях корельских они являются по преимуществу кудреватыми, так что в Паданской например, вол. Повенецкого у., при всем том, что Паданы были когда-то столицею Карелии, гораздо чаще встречаются кудреватые, нежели гладковолосые; иначе стоит дело у савакотов, ингров или ижорцев, где, напротив того, кудреватость является в качестве весьма редкого исключения. Волосы на голове обыкновенно бывают довольно густы и притом сохраняют очень долго свой цвет, так что седина является весьма поздно—чаще всего в шестом десятке. Растительность на подбородке сравнительно достаточно богата, чем опять-таки корела выделяется из числа своих собратьев, а нередко можно у них встретить обросшую грудь и руки.

Как явилось это отклонение от общего типа у корелы—до сих пор еще не известно, хотя и есть некоторые намеки на давнишнее русское влияние. Носом, однако, корела не отстала от своих сородичей: и широк он у нее выдался, хотя и не до безобразия, и курнос; встречаются, однако, и прямые и орлиные носы, да редко... Толстые губы вовсе не составляют характеристической черты для корелы, а рот представляет прямой и красивый прорез. Зубы чуть ли не всегда превосходны, хотя по большей частью и невелики, резцы расположены вертикально; вообще следует заметить, что корела сказалась весьма красивым ртом, да таким, что за редкость и у красивого ярославца. Голова тоже ладно выкроена; лоб по большей части плоский, хотя бровные выпуклости и надпереносная впадина не составляют уже резкого исключения и попадаются даже развитыми до значительной степени. Брови славно снабжены волосами и расположены над глазом по большей части дугой, так что опять диву даешься, как это кореляк с виду вышел в русского; брови всегда окрашены потемнее волос на голове, а борода тона на 2—3 выдалась побледнее, хотя и здесь рыжебородый в диковину. Хотя повидимому и не очень отличается от русских кореляк, а все же таки выдала его раскосость, так как внешние углы глазных прорезей и у него несколько приподняты, градусов на 15—20 от горизонта. Лицом кореляк все еще угловат и изредка овально-круглолиц, а уши у него по большей части отогнуты и невелики. Корела узколоба, но обладает весьма открытым лицевым углом, чем заявляется со стороны своей культурности; угол этот достигает 70°/₀, так что почти сходен с углом великоруса из примосковских мест; по скуластости корела заявилась стоящей между нынешними обитателями Финляндии и ископаемыми черепами древней Води и от скулы до скулы у нее пришлось 117 *мм*; эта скуластость, видно, на вечные времена останется у нее, и по ней можно будет всегда признать уралоалтайца. Кореляк круглоголов, хотя и уступает в этом отношении и Чуди и Лопарям, и ископаемым Финляндцам; его головной показатель оказался равным 80.29, что делает его круглоголовее остяка, нынешних финляндцев, эстонцев северной России."

Мы позволили себе привести эту длинную цитату как по тому, что нельзя было в изложении передать ее своеобразия, так и потому, что она имела значение в литературе, хотя в настоящее время она устарела и во многом представляется нам неверной.

Под влиянием указанных характеристик сложился взгляд на карел в иностранной и русской литературе. Не приводя здесь описаний наружности карел, сделанных Чубинским, Оленевым, Голубцовым, Ивановым и др., отметим лишь то, что они крайне кратки и общи, а также то, что все они подчеркивают сходство карел с русскими.

Лишь в 1900-х годах в Финляндии появилось несколько антропологических работ Вестерлунда, а в России А. И. Колмогорова о тех же финнах Финляндии.

Вестерлунд, подробно изучив географическое распределение цвета волос, глаз, роста и головного указателя, главным образом, на призывных Финляндии, отмечает карел, в отличие от блондинов—западных финнов и тавастов (он их разделяет), как более темно-пигментированное, среднего роста, и более короткоголовое население. Мы уже приводили цифровые данные Вестерлунда, работы которого представляют исключительный интерес.

А. И. Колмогоров, измеривший 100 мужчин и 62 женщин карел и 50 мужчин и 38 женщин тавастов Финляндии, характеризует карел, как темнорусых, светлоглазых брахицефалов, выше среднего роста, среднелицых и узконосых. Кроме того, говорит он, „для них следует еще отметить низкорослых брахицефалов (47%) с темными волосами и светлыми глазами (смешанного типа), мезопрозопов и лепторинов". Отмечая большую смешанность населения Финляндии, он выделяет следующие группы: 1) высокорослого брахицефала с светлыми волосами и глазами, с длинным лицом мезопрозопа и лепторина; 2) темного типа брахицефала, роста среднего, с широким лицом и носом; 3) коротколицего долихоцефала темного типа, роста ниже среднего, с довольно узким носом, и 4) низкорослого, рыжеволосого брахицефала, с довольно широким лицом и носом. Характерным для финнов он считает тип высокорослого, светловолосого и светлоглазого брахицефала. Наличие среднерослого, темноволосого брахицефала Колмогоров объясняет влиянием „восточных соседей — славян", а низкорослого темного долихоцефала связывает с представлением о „длинноголовой расе, которая может быть, была предшественницей финнов в Восточной Европе". Надо сказать, что эти положения Колмогорова в краткой статье не развиты и не обоснованы. Ю. Д. Талько-Гринцевич, посетивший Финляндию в 1916 г., в краткой „Заметке о поездке в Финляндию", говорит, что „карелы отличаются более высоким ростом, стройным сложением, более светлым типом волос и глазами чаще светлосеро-зелеными с матовым оттенком (не блестящим)". Подобный тип, по его словам, имела в виду Новгородская летопись, называвшая чудь „белоглазою". Череп карел, по характеристике автора, сравнительно более длинный, узкий и низкий, с узким лбом и затылком, с лицом тоже более длинным и узким и с длинным же носом.

Работы последних лет Вильскмана, Каявы, К. Доннера и других, не давая полной характеристики карел и изменяя представление о росте финского населения, указывая очень высокий средний рост — 1709 вместо 1685 *мм*, по Вестерлунду, подтверждают

относительно меньший рост карел Финляндии по сравнению с западными финнами, не говоря о других признаках, изученных Вестерлундом.

Закончим наш литературный обзор изложением взглядов недавно высказанных д-ром Р. Норденстренгом, говорящим об особой расе „Ontrus", составляющей, по его мнению, ядро карельской ветви финнов. Странное название взято из эпической поэмы Рунеберга „Охотники за лосями", где есть разносчик—выходец из русской Карелии по имени Онтрус, с лохматой русой бородой. Норденстренг думает, что раса „Онтрус" характеризует карел и в значительной части русских и описывает ее следующим образом. Если она является самостоятельной расой, то она отличается тенденцией к более смуглому (коричневатому) кожному покрову, чем восточно-балтийская раса, но, тем не менее светлому; русыми волосами, несомненно, более темными, чем светлорусые, мягкими и немного волнистыми (!) с обильной, роскошной растительностью бороды, высоким переносьем и в связи с этим хорошо сформированным, часто несколько вогнутым, высоким и узким носом; серыми глазами, слегка выдающимися скулами, коротким и широким черепом; низким ростом (около 165 *см*), и обладающей чаще всего сравнительно короткими конечностями. Указанные особенности соединяются с большой живостью и проворством, свойственными этой расе.

Выдвигая особую карельскую расу — Ontrus, Норденстренг заканчивает характеристику замечанием, что этот тип до сих пор еще слишком мало изучен.

Изложив различные характеристики и не разбирая их порознь, скажем, что все они стремятся, обособив карел, дать их антропологическую характеристику или точнее установить карельский тип и даже особую расу, не останавливаясь на вопросе о том, насколько карелы однородны в антропологическом отношении. Этим, как нам кажется, объясняется ошибочность, противоречивость и слабость перечисленных характеристик. Дело в том, что карелы, являясь этнической единицей и, притом, очень разнородной по языку, формам хозяйства, быту и истории, в антропологическом отношении тем более не однородны, и искать общую для всех карельскую расу, как бы ее ни называть, нет смысла.

Следует, отказавшись от неправильной по существу отправной точки зрения на карел, как на антропологическую единицу, анализировать, какие элементы слагают карел, как одну из групп западнофинского населения, сильно подвергшуюся русскому влиянию, отразившемуся, благодаря давним связям, на языке, образе жизни, постройках, одежде, материальной и духовной культуре вообще и на физическом типе.

Анализ данных по отдельным антропологическим признакам, между которыми не получается корреляции, своеобразных рядов регрессий и фотографического материала, так же, как и непосредственные наблюдения указывают с полной очевидностью, что среди карел встречается несколько антропологических типов. Этим и объясняются различия в приведенных выше характеристиках пигментации, роста и общего типа карел. Субъективная оценка признаков очень смешанной среды, при небольшом количестве исследованных субъектов и в различных условиях сравнения, то с западными финнами, то с восточными соседями—русскими, неизбежно должна была привести к той пестроте взглядов, какая бросается в глаза в обзоре литературных источников.

Правда, в приведенных цитатах мы видели упоминание о смешанности финнов, но одни авторы эту смешанность связывали с делением финнов на тавастов, карел и саволаксов, другие делили их лишь на две группы, что не могло дать удовлетворительного результата. А. И. Колмогоров пошел дальше и наметил четыре типа, независимо от этнических делений финнов, но его необоснованные в работе типы представляются нам не реальными.

Если Колмогоров правильно почувствовал сильную смешанность финского населения, то он неверно оценил свой материал. Нельзя было, намечая основные составные элементы, исходить из его очень маленького материала, не сообразуясь с другими данными.

В настоящее время, в особенности, когда главнейшие расовые типы окружающего и близко родственного карелам западного населения более или менее установлены, нам кажется, что правильнее всего проследить, представлены ли в карельской среде, и в какой степени, известные нам типы: северный, восточно-балтийский, лопарский, северно-уральский (угорский) и др.

Прежде, чем ответить на поставленный вопрос, необходимо сказать, в качестве общего заключения, что карелы, при внимательном массовом наблюдении и изучении цифровых и фотографических материалов, отличаются атипичностью и многообразием индивидуальных различий, отображающих скрещивание разнородных элементов. Не только карелы в целом разнородны, но население небольших районов или даже селений представляет собою большое разнообразие лиц, в значительной мере утративших яркие черты исходных типов. Не говоря о цифровых данных, достаточно указать на фотографии групп, снятых в различных селениях Карелии из числа измеренных, чтобы иллюстрировать высказанное положение (табл. I—IV). Лишь внимательное наблюдение карельской толпы или изучение большого числа фотографий даст возможность, приглядевшись, увидеть в этой пестроте лиц различные типы. Так и в помещенных на таблицах группах можно, отметив разнообразие

малоговорящих атипичных физиономий, найти представителей определенных расовых типов, о чем будет речь впереди. Отвергая антропологическое единство карел и не стремясь на основе наших средних данных создавать карельский расовый тип, оставим пока большинство населения и посмотрим, какие элементы сохраняются в массе, не успевшей окончательно растворить отдельные разнообразные слагаемые.

Для выделения типов представляется важным взять сначала резко обособленные группы—блондинов и брюнетов. Мы знаем, что они очень немногочисленны, особенно последняя. Блондинов сравнительно много—около 20% мужчин. Беря их, мы уже отмечали (см. стр. 89), что они по основным признакам лишь немного отличаются от среднего карела, другими словами эта группа неоднородна. Мы знаем, что в Западной Европе, и тем более в хорошо изученной Швеции выделяются две основные светлые расы: северная и восточно-балтийская. Северная раса высокорослых блондинов, длинноголовых, длиннолицых и прямоносых, представленная особенно хорошо в Скандинавии, несомненно, встречается среди карел. Несмотря на преобладание других элементов, представители северной расы встречаются в более или менее чистом виде в различных районах Карелии и даже Поволжья.

Если мы, следуя за шведскими антропологами, выделим среди блондинов высокорослых выше 1680 *мм*, с головным указателем не выше 78, как представителей северной расы, то получим среди мужчин 2.3% в АКССР и 1.4% в Поволжьи. Процент невелик, если сравнить со Швецией, где 30.8% северной расы, но все таки это дает нам право говорить не только о том, что северная раса участвовала в формировании антропологических особенностей карел, но и сохранилась среди современного карельского населения. Можно было бы ставить вопрос о случайной примеси, но мы встречаем подобный тип в различных местах, замечаем его производные, что свидетельствует о давности его в изучаемой среде и роли его в жизни карел. Несомненно, воздействие северной расы увеличивает рост и объясняет нам наличие крайне высокорослых и длинноголовых субъектов; оно сказывается на лицах то там, то здесь. Фотографии из разных районов, приведенные нами (табл. V—IX), говорят о сохранении даже в Поволжьи особенностей, свойственных нашим северозападным соседям. Естественно, поэтому, объяснять наличие северного типа исторически вполне определенным влиянием скандинавского населения. Очень сильно сказавшееся на финнах Финляндии, оно отразилось на карелах и, как мы раньше высказывали в других работах, отразилось и на русском населении. Вполне вероятно, что это наследие очень далекого прошлого. Интересно отметить, что теперь иногда наталкиваешься на одинокий северный тип среди массы карел, как на отзвук и слабое отражение былого.

Блондины

Северный тип. Рост выше 168 *см.* Головной указатель до 78				Восточно-балтийский тип. Рост ниже 173 *см.* Головной указатель от 80 до 85			
№№ групп	Число ♂ в группе	N	%	№№ групп	Число ♂ в группе	N	%
I	100	1	1.0	I	100	5	5.0
II	150	3	2.0	II	150	15	10.0
III	100	3	3.0	III	100	13	13.0
IV	85	1	1.2	IV	85	12	14.1
V	62	4	6.5	V	62	10	16.1
VI	202	4	2.0	VI	202	21	10.4
АКССР	699	16	2.3	АКССР	699	76	10.9
VII	279	4	1.4	VII	279	25	9.0
СССР	978	20	2.0	СССР	978	101	10.3

Вторая светловолосая и светлоглазая раса—восточно-балтийская—подробно описанная Р. Норденстренгом, также входит в состав карельского населения (табл. XI—XVII). Светлые волоса различных оттенков вплоть до беловато-льняного цвета, голубые или молочносерые глаза, в силу которых, повидимому, и говорили о „белоглазой чуди“, крепкое сложение, рост выше среднего, широкие плечи и грудь, у женщин широкие бедра, при сравнительно коротких конечностях; довольно широкая голова с широким и высоким лбом; широкое и длинное лицо с массивной широкой челюстью, далеко отстоящие друг от друга углы которой придают своеобразный вид лицу, угловатому, иногда четырехугольному; нос мало выдающийся вперед, иногда несколько вогнутый и другие детали характеризуют восточно-балтийскую расу. Она соответствует финской расе Серджи, светлой восточной расе Пёха, праславянской расе Чекановского, валдайскому типу Чепурковского, H. fanobrachicephalus Столыгво, балтийской—Бунака и восточной—Деникера, если считать последнюю приемлемой и приблизить к восточно-балтийской, уточнив характеристику и место ее в Восточной Европе. Понятно, что этот распространенный тип мы находим среди карел. Если бы мы следовали за Деникером, то сказали бы, что карелы в массе составляют восточную расу, характеризованную им очень расплывчато. Правда, карелы по средним не так короткоголовы и немного выше ростом, чем восточная раса Деникера.

Мы считаем более правильным исходить из оценки особенностей расы шведских антропологов и, выделяя блондинов роста не выше 1730 *мм*, с головным указателем между 80—85, получаем в АКССР—10.9%, в Поволжьи—9%, всего среди мужчин 10.3%. Несомненно, этот процент условен, так как часть лиц с серыми глазами или

светлорусыми волосами не могли попасть сюда, но, во всяком случае, он больше среди карел, чем среди шведов, у которых указывается 8.7% восточно-балтийской расы.

Этот расовый тип встречается заметно чаще, чем северный. Фотографии достаточно полно отражают его, передавая различные варианты (табл. XI—XVII). Наличие данного типа среди карел вполне объяснимо, так как он особенно сильно представлен в Финляндии, прибалтийских республиках, в северо-западной части СССР, среди западно-финских племен и русских. В. В. Бунак отметил его даже у мари и мордвы. Надо думать, что обе светлые расы с ослабленными в силу примесей чертами живут в несравненно большем количестве, чем мы указали для строго отобранной группы блондинов, только с белокурыми волосами и голубыми глазами. Присоединяя к взятым блондинам белокурых со смешанными глазами, мы значительно увеличиваем процент, особенно восточно-балтийской группы.

Волосы:		светлые		светлые	
Глаза:		смешанные		смешанные	
Рост:		выше 168 *см*		ниже 173 *см*	
Головной указатель:		ниже 78		80—85	
Группы:	Число ♂	N	%	N	%
I	100	4	4.0	4	4.0
II	150	1	0.7	4	2.7
III	100	5	5.0	12	12.0
IV	85	1	1.2	8	9.4
V	62	—	—	5	8.1
VI	202	4	2.0	23	11.4
АКССР	699	15	2.1	56	8.0
VII	279	3	1.1	13	4.7
СССР	978	18	1.4	69	7.1

Переходя к брюнетам, прежде всего констатируем, что их среди мужчин всего 35 человек или 3.6%, среди женщин—5.8%. Они относительно короткоголовы и менее длиннолицы. Их выше среднего рост говорит о смешанности данной группы, так как мы должны были ждать или низкий или высокий рост, свойственный темным расам ближайших территорий. Во всяком случае мы можем говорить о наличии среди карел типа, обычно называемого лопарским. Это он понижает средний рост, усиливает местами, напр. в Тихтозере, темную пигментацию, приближает карел к русским Терского берега, связывая их с лопарями. Отдельные лопарские черты среди карел распространены несравненно чаще, чем целостно сохранившийся тип. Но можно встретить лица, которые очень близки современным лопарям, Во всяком случае, относительные коротконогость, короткоголовость, коротколицесть, вдавленный небольшой нос, низкий рост мы отмечали у отдельных лиц, а также видели их отражение в цифровом материале. В более или менее чистом виде этот тип

почти не сохранился, так как и среди лопарей он очень заметно изменился и встречается не часто. Указанное говорит лишь о том, что в силу давней связи карел с лопарями резко очерченные типы взаимно сгладились.

Говоря о кольских лопарях, мы констатировали их смешанность и влияние на них карел. В настоящей работе, напомнив о том, что карелы занимают, собственно говоря, территорию лопарей, мы укажем на полную вероятность и неизбежность всасывания лопарских элементов карельской средой. Не говоря об отдаленном прошлом, когда лопарские погосты покрывали Карелию, упомянем то, что еще в XVII и даже XVIII вв. в северной Карелии существовали лопарские погосты или селения. Например, выпись из переписных Кольских книг Кольского воеводы Афанасия Матюшкина 1710 г., выданная Соловецкому монастырю на его владения в Керецкой волости, определенно указывает „погост Лопской на Тикшеозере“, перечисляя живших в нем лопарей (Сборник грамот Коллегии экономии, т. II, Л. 1929, стр. 579). Интересно добавить, что помещенная в том же томе „Выпись“ из писцовых книг Василия Агалина и подъячего Степана Федорова (Соболева) на ту же волость 1574—1575 гг. указывает лопарей не только в Тикшеозере, но и на Топозере и на Нюткеозере, а грамота 1530 г. указывает лопарей на рр. Кеми и Шуе. Здесь так же, как раньше и в других местах, лопари ассимилировались, сливаясь с карельским населением, воспринимавшим в известной мере лопарские физические особенности. В виду того, что процесс ассимиляции сравнительно недавно проходил лишь на севере, мы там сильнее и чувствуем следы лопарского типа (табл. XVIII—XX). К сожалению, мы не производили исследований в Олангском и других северных районах Карелии, где, вероятно, можно было бы еще сильнее заметить лопарские черты среди современных нам карел.

Если так представляется нам вопрос об одном темном типе, то другой темный, низкорослый, низко- или среднеголовый, мезоцефальный, довольно узколицый, средненосый, прямоволосый монголоидный тип, названный В. В. Бунаком уральским и считающийся им основным для всех финнов, совсем растворился в карельской массе и в чистом виде неуловим. Лишь очень редко встречаются лица, слабо отражающие черты, свойственные, если не резко очерченному типу, то его субуральскому варианту. Если он и был когда-то основным среди финнов, то карелы, живя в другой, чем угры и восточные финны, среде,—почти совершенно утратили этот целостный тип, сохранив лишь отдельные особенности, а главное, приобретя те свойства, которые могли создаться лишь благодаря смешению таких противоположностей, как северная и восточно-балтийская светлая расы и лопарская и северно-уральская (угорская) темные расы.

Если допустить, что сюда вместе с славянской колонизацией хотя бы в малой степени проникли южные высокорослые короткоголовые брюнеты, то можно представить, какая смесь должна была получиться. Так в действительности мы и видим.

Устанавливая наличие среди карел северной, балтийской, лопарской рас и несомненное участие, как компонента, северноуральского типа, мы вновь отмечаем, что бо́льшая часть карел относится к смешанной группе, из которой допустимо выделить, не как основные составные элементы, а как производные образования, два варианта: русско-карельский и финско-карельский.

Их трудно характеризовать цифрами, но при внимательном наблюдении они обращают на себя внимание. Если, рассматривая толпу крестьян Карелии или Тверской губ., мы не в состоянии безошибочно во всех случаях отделить карел от русских, то в отношении отдельных лиц своеобразной наружности можно вполне определенно говорить о принадлежности их к карелам и притом, не говоря об установленных выше типах, к одному из двух вариантов, сближающих их то с русскими, то с финнами. Более высокий рост, большие размеры головы и лица с крупными, иногда грубыми, чертами, слегка выступающими скулами, широким в нижней части лицом и сравнительно слабой растительностью на нем, небольшой, часто вздернутый нос и притом мрачный и неприветливый вид отличают эту разновидность карел от менее рослых, плотных, с более приятными для глаза лицами, менее угловатых, большей частью большебородых, вместе с тем более общительных и радушных.

Эти различия, подобно различиям, о которых говорили раньше Ретциус, Елисеев и др., не столько связаны с разницей в пропорциях тела, сколько со своеобразием внешнего облика, отражающего, как физические, так психические и культурно-бытовые особенности. Поэтому, мы, указывая их и иллюстрируя фотографиями (табл. XI—XXXII), не считаем их особыми расами и не хотели бы, чтобы они фигурировали, подобно расе Онтрус.

В дальнейшем может представлять интерес специальное изучение указанных вариантов и более точное установление их особенностей. Для этого, представлялось бы крайне важным непосредственно ознакомиться с финляндским населением и имеющимися там материалами. К сожалению, мы не имели возможности этого сделать.

Надо заметить, что количественно подобных субъектов не так много, и разыскивание таких „типичных“ карел является делом нелегким. Тип финско-карельский (табл. XXI—XXV) встречается реже, чем русско-карельский (табл. XXVI—XXXII). Это понятно, так как очень давняя связь с русскими, в значительной мере общие предки русских и карел

соседних районов, общность хозяйственного и культурно-бытового уклада жизни, нивеллируя существовавшие раньше различия, способствовали тому, что карел трудно отделить от русских; даже среди карел, которых можно определить по внешнему виду, преобладают те, что ближе к русским. Но не следует упускать из виду то, что сами русские, соседящие с карелами, восприняли немало различных влияний, которые отличают их от русских архангелогородцев, новгородцев, рязанцев и др.

Так, в общей форме можно характеризовать карел СССР, оставляя в стороне близко родственные им племена: ижор, савакот и эвремэйсет, а также водь и вепсов. Изучение последних, ведущееся, начиная с 1925 г. группой молодых антропологов, под руководством и при участии автора, позволит не только установить их антропологическне особенности, но и более полно и точно анализировать составные элементы карел и определить место западных финнов среди финноугров и населения Европы вообще. Вместе с тем, изучение костных остатков финнов, чему, к сожалению, до сих пор слишком мало уделялось внимания, позволит решить вопрос и о происхождении западнофинских типов, их распространении и связи с окружающим населением. Начало этой работы после большого перерыва также положено, и можно надеяться, что ближайшие годы дадут новые ценные результаты и помогут осветить вопросы этногенеза населения северозападной части СССР.

—

Таблица 75

КВАРТИЛИ, АСИММЕТРИЯ, ЭКСЦЕСС

	q_1	q_2	q_3	A	Ex	q_1	q_2	q_3	A	Ex
	♂					♀				
					Рост					
АКССР	161.37	165.20	169.21	+0.04	+0.04	150.16	153.61	156.57	—0.17	+0.10
VII	162.31	166.60	170.81	—0.02	—0.04	150.50	154.50	158.50	0	—0.07
СССР	161.61	165.65	169.77	+0.02	0	150.47	154.22	156.99	—0.35	+0.12
					Указатель скелии					
АКССР	84.36	87.12	90.12	+0.08	+0.05	84.52	86.89	89.52	+0.10	+0.16
VII	86.18	89.04	92.95	+0.24	—0.17	89.14	92.14	94.50	—0.27	+0.17
СССР	84.82	87.09	90.59	+0.35	+0.05	85.02	87.82	91.61	+0.26	—0.01
					$\frac{\text{Длина ног}}{\text{рост стоя}} \cdot 100$					
АКССР	45.69	46.54	47.49	+0.19	+0.04	45.90	46.58	47.46	+0.24	+0.08
VII	46.24	47.08	47.94	+0.02	+0.01	47.00	47.93	49.00	+0.13	+0.01
СССР	45.85	46.69	47.66	+0.13	+0.02	46.04	46.82	47.95	+0.31	0
					$\frac{\text{Длина рук}}{\text{рост стоя}} \cdot 100$					
АКССР	43.34	44.21	44.97	—0.14	+0.03	43.08	43.93	44.86	+0.09	+0.03
VII	44.09	44.75	45.57	+0.20	+0.06	43.98	45.15	46.38	+0.09	—0.10
СССР	43.50	44.38	45.18	—0.10	0	43.24	44.19	45.26	+0.11	+0.01
					$\frac{\text{Длина ног}}{\text{длина туловища}} \cdot 100$					
АКССР	127.89	132.87	138.33	+0.09	+0.02	127.79	133.70	137.84	—0.43	+0.02
VII	130.40	135.64	141.13	+0.05	—0.04	134.58	140.30	147.08	+0.16	+0.01
СССР	128.48	133.65	139.15	+0.06	0	128.75	135.38	140.86	—0.21	—0.04
					$\frac{\text{Длина рук}}{\text{длина туловища}} \cdot 100$					
АКССР	121.80	125.95	130.26	+0.04	+0.03	121.70	126.08	130.20	—0.28	- 0.04
VII	124.86	129.79	133.05	—0.51	0	127.25	131.70	138.38	+0.33	+0.10
СССР	122.58	126.77	131.58	+0.13	—0.02	122.42	127.50	132.59	0	0

Продолжение

Таблица 75

	♂ q1	♂ q2	♂ q3	♂ A	♂ Ex	♀ q1	♀ q2	♀ q3	♀ A	♀ Ex
	Длина рук / длина бюста · 100									
АКССР	80.35	82.54	84.79	+0.03	+0.07	80.09	82.15	84.48	+0.12	+0.07
VII	82.42	84.60	87.00	+0.09	—0.02	83.94	86.75	90.06	+0.15	+0.02
СССР	80.85	83.05	85.61	+0.14	+0.02	80.41	83.16	85.80	+0.10	+0.08
	Длина рук / длина ног · 100									
АКССР	92.78	94.92	96.84	—0.11	+0.01	92.38	94.30	96.47	+0.12	+0.03
VII	93.05	95.15	97.19	—0.03	—0.03	92.48	93.77	96.38	+0.51	+0.09
СССР	92.86	94.99	96.91	—0.11	+0.01	92.41	94.15	96.45	+0.24	0
	Головной указатель									
АКССР	78.51	80.90	83.18	—0.05	—0.03	78.28	80.91	82.42	—0.74	+0.04
VII	79.44	81.56	83.63	—0.02	0	80.60	82.67	84.63	—0.06	—0.02
СССР	78.77	81.11	83.33	—0.05	—0.02	78.81	81.26	83.25	—0.23	—0.01
	Лицевой указатель морфологический									
АКССР	84.11	87.07	90.10	+0.03	—0.02	81.55	84.03	87.34	+0.25	0
VII	83.17	85.87	88.82	+0.08	+0.05	80.75	83.33	87.38	+0.13	—0.08
СССР	83.79	86.65	89.77	+0.08	—0.01	81.43	83.98	87.36	+0.25	—0.01
	Высотно-продольный указатель									
АКССР	65.82	67.56	69.52	+0.11	—0.03	65.18	67.84	69.84	—0.33	—0.21
	Носовой указатель									
АКССР	65.50	70.03	74.83	+0.06	—0.03	65.77	70.19	75.82	+0.21	—0.11
VII	64.70	69.56	73.50	—0.23	—0.10	65.17	69.50	75.14	+0.23	—0.12
СССР	65.57	69.88	74.46	+0.06	—0.01	65.65	70.14	75.57	+0.17	—0.10

ЛИТЕРАТУРА

Алянчиков П. Н. Болезни глаз и слепота у крестьянского населения Прудовской Кузовинской и Дорской вол. Новоторжского у., Тверской губ., СПб. 1892.

Андреев А. И. Колонизация Севера в XVI—XVII вв. Очерки по истории колонизации Севера, вып. I, П. 1922.

— Обзор русских исторических работ по изучению финно-угорских народностей. Финно-угорский Сборн., Тр. КИПС, 15, Л. 1928.

Анучин Д. Н. О географическом распределении роста мужского населения России. Зап. И. Р. Геогр. Общ. по отд. стат., т. VII, вып. I, СПб. 1889.

Архангельская губерния по статистическим описаниям 1785 г. Изд. Арх. Г. Стат. Ком., Арх. 1916.

Бунак В. В. Антропологический тип черемис. Русск. Антроп. Журн., 1925.

Вершинский А. Н. и Золотарев Д. А. Население Тверского края, с этнографической картой, составленной Синицыным, С. Д., Тверь, 1929.

Westerlund F. Antropologiska uppgifter om Finlands befolkning. Atlas öfver Finland, vol. II, 1911.

Studier i Finlands antropologi. Fennia, 18, № 2, 1901; 20, № 2, 1902; 21, № 5, 1904; 32, 33, 1913.

Wilskman J. Tilas ollisia tietoja Suomen kansan ruu miillisiesta Kehityksestä, I—III, Hels. 1916—1922.

Вишневский Б. Н. Материалы для изучения групп крови у народов СССР. Доклады АН, Л. 1928.

Голубцов. Архангельские карелы. Сборн. „Архангельская Карелия", Арх. 1908.

Гюллинг Э. А. Естественный прирост населения в Карелии в 1923—26 гг. „Экономика и статистика Карелии", 1928, № 2.

Елисеев А. В. Антропологические заметки о финнах. Прот. засед. Антроп. Отд., 1886.

Золотарев Д. А. Антропологические данные о великорусах побережья рр. Сухоны и Сев. Двины. Ежегодн. Р. Антроп. Общ., VI, П. 1916.

— Антропологические данные о великорусах южной части Новгородской губ. Ежегодн. Р. Антроп. Общ., V. П. 1915.

— Работы Этнологической экспедиции в Тверской и Рыбинской губ. Изв. РАИМК, III, Л. 1924.

— Лопарская экспедиция. Р. Геогр. Общ., Л. 1927.

— Кольские лопари. Матер. Ком. Эксп. Иссл. АН, вып. 9, Л. 1928.

— Обзор русских антропологических работ по финно-угорскому населению СССР. Финно-угорск. Сборн., Тр. КИПС, 15, Л. 1928.

— Этнический состав населения Северо-Западной области и Карелии. Тр. КИПС, 12, Л. 1927.

Иванов А. А. Карелия, изд. ГИЗ, 1928.

Itkonen T. Suomen sukniset kansat. Hels. 1921.

Kajava Y. Beiträge zur Kenntnis der Rasseneigenschaften der Lappen Finland. Suomen Tiedeakat. Tiomituksia, Sarja A., Nid., XXV, № 01, Hels. 1925.
—— Die anthropologische Untersuchung des finnischen Volkes. Anthrop. Anzeig., 1925.
Капица Л. Л. Антропологические данные о поморах Кемского и Онежского уездов Архангельской губ. Ежегодн. Р. Антроп. Общ., V, П. 1915.
Koeppen P. Ueber die Zahle der Nicht-Russen in den Gouvernements Nowgorod, Twer, Jaroslau, Kostroma und Nishnij-Nowgorod. „Bull. de la classe histor.-philolog. de l'Acad. des Sciences", 1844.
Колмогоров А. И. Финны Финляндии. Р. Антр. Журн., 1904, № 3—4.
Крохин В. История карел. Русская Старина, 1907—1908.
Ламанский В. И. Этнографические замечания и наблюдения Кастрена о лопарях, карелах и т. д. Вестн. И. Р. Геогр. Общ., СПб. 1856.
Lundborg H. — Linders F. The racial characters of the Swedish Nation. Anthropolog. Suecica, MCMXXVI, Uppsala, 1926.
Lundborg H. — Runnström J. The Swedish Nation in Word and Picture, Stockholm, 1921.
Майнов В. Н. Поездка в Обонежье и Корелу, СПб. 1877.
—— Нестерова весь и карельские дети. „Живоп. Россия", т. I, ч. 2, 1881.
Международные соглашения для объединения антропологических измерений. Ежегодн. Р. Антроп. Общ. IV, СПб., 1913.
Методика антропологических исследований, под ред. В. В. Бунака, М. 1927.
Mydlarski, J. La differenciation du sang correlative aux races humaines. Inst. Internat. d'Anthropologie, II Session de Prague, Paris, 1926.
Миллер Ю. А. Статистико-антропологическое исследование об учениках Крестецкого у. за 1878 г. Прот. засед. Антроп. Отд., 1886.
Неволин К. А. О пятинах и погостах новгородских, СПб. 1853.
Nordenstreng R. Orientating Synopsis of the racial status of Europe. The racial characters of the Swedish Nation. Anthropologia Suecica, MCMXXVI, Uppsala, 1926.
Огородников Е. К. Мурманский и Терский берега по „Книге Большого Чертежа". Зап. И. Р. Геогр. Общ. по отд. Этногр., т. II, СПб. 1869.
—— Прибрежья Ледовитого и Белого морей с их притоками по „Книге Большого Чертежа". Зап. И. Р. Геогр. Общ. по отд. Этногр., т. VII, СПб. 1877.
Оленев И. В. Карельский край. Гельсингфорс, 1917.
Погодин А. А. К вопросу о древних насельниках нашего Севера—лопарях и чуди. Журн. Мин. Нар. Просв. XLII, 1912, XI.
Poniatowski S. La classification des races humaines par la méthode historique en-ethnologie. Inst. Internat. d'Anthropologie, II Session de Prague, Paris, 1926.
Рубашкин В. Я. Кровяные группы. ГИЗ, 1929.
Снигирев В. С. Материалы для медицинской статистики и географии России. Военно-Медицинск. Журн., 1883, кн. I.
Streng O. Eine Völkerkarte. Eine graphische Darstellung der bisherigen Isoagglutinationsresultate. Duodecim, Hels. 1926.
—— Isoagglutinatio ilmiön merkitys lääketieteelle ja anthropologialle. Duodecim, Hels. 1925.
—— Suomen kansan biokemiallinen „rotuindeksi". Duodecim, Hels. 1926.
Suomen Suku, I, II, Hels. 1926.
Suominen Y. Lappalaïsten ryhmittyminen eri isoagglitination luokkiin. Duodecim, Hels. 1926.
Талько-Гринцевич Ю. Д. Заметки о поездке в Финляндию. Р. Антр. Журн., 1917, № 3—4.
Чубинский П. П. Статистико-этнографический очерк. Карелы. Тр. Арх. Стат. Ком., кн. 2, Арх. 1865.

LES CARÉLIENS DE L'URSS

Résumé

Les Caréliens, qui appartiennent par leurs particularités linguistiques à la famille des Finnois occidentaux, occupent territorialement la partie nord-ouest de l'URSS. La frontière finlandaise les sépare de leurs voisins, les Caréliens de Finlande, qui habitent principalement la Carélie et le pays de Savo, où ils comptent plus de 300 000 individus.

Le recensement de 1926 a enregistré dans l'URSS sous la rubrique „nationalité" 247 453 Caréliens, ce qui représente 0.16% de la population totale de l'Union. Par suite de particularités historiques défavorables, les Caréliens vivant dans la République Fédérative Soviétique Socialiste Russe sont privés d'un territoire continu unique qui les renferme tous dans ses limites. Bien que la constitution de l'URSS ait créé une République Carélienne autonome sur les lieux mêmes habités de toute éternité par une population carélienne, ce nouvel état est loin d'embrasser non seulement l'habitat historique des Caréliens, mais même le territoire occupé par eux aujourd'hui, et d'autre part la population actuelle de la République Carélienne, qui englobe moins de la moitié du nombre total des Caréliens de l'URSS, soit 100 781 individus ou les 40.6%, n'est formée que pour les 37.4% de Caréliens et pour les 57.1% de Russes. Le plus grand nombre de Caréliens se trouve dans le gouvernement de Tver, 140 567 individus, concentrés surtout dans les parties limitrophes des districts de Bezhetzk, Vichny Volotchok, Torzhok et Tver ainsi que dans le district de Vessiégonsk et, en petits îlots isolés, dans celui de Zoubtzov et dans d'autres districts.

De même, en examinant la carte ethnographique, nous voyons des îlots isolés de Caréliens dans l'ancien gouvernement de Tchérépovetz, où le recensement en a enregistré 2138, dans celui de Leningrad—2112, de Novgorod—858, de Mourmansk—414 et même de Moscou—376, dont 293 dans les villes. Dans les autres régions, les Caréliens ne se chiffrent que par unités, comme le montre le tableau 1 du texte russe, établi d'après les matériaux du recensement de 1926 par la section Européenne de la Commission pour l'étude des peuples de l'URSS. Même dans le gouvernement de Yaroslavl on n'en a compté que 35 individus, indice net de la russification avancée qui s'est opérée chez les Caréliens de Yaroslavl, dont la plupart se considèrent comme des Russes. Ce même phénomène de russification des Caréliens s'observe également en d'autres régions, ce qui trouve son expression, entre autre, dans la différence entre les données du recensement se rapportant à la „nationalité" et à la „langue maternelle". Si d'après la nationalité on compte 247 453 Caréliens, d'après la langue

maternelle on n'en trouve plus que 239 017, et parmi les 8500 qui ont indiqué une langue maternelle autre que le carélien, 6000 habitent le gouvernement de Tver, ce qui montre qu'il s'agit bien d'une russification. Lors de l'examen des particularités anthropologiques, il nous faudra tenir compte de cette distribution assez spéciale des Caréliens, de leur existence trois siècles durant au sein d'une population russe et de leur concentration en grande masse compacte à la frontière de la Finlande entre les Russes—à l'est, les Caréliens et les Finnois—à l'ouest et les Lapons—au nord.

Passant à la question de l'état de nos connaissances anthropologiques sur les Caréliens, il convient avant tout de noter que jusqu'à ces derniers temps les Caréliens de l'URSS se trouvaient hors du champ visuel des anthropologistes. Il n'existait pas jusqu'ici de travaux d'anthropologie concernant spécialement les Caréliens. On trouve çà et là dans différents ouvrages quelques données de mensurations, parmi lesquelles méritent d'être citées les données sur la taille des recrues du prof. D. Anučin et celles du Dr V. Snigirev sur la taille et le tour de poitrine de 133 Caréliens du gouvernement de Tver. Aussi l'idée qu'on se faisait jusqu'ici des Caréliens dans la littérature anthropologique russe se basait-elle principalement sur les données de A. Kolmogorov, exposées dans son article „Les Finnois de Finlande“ (1904), sur celles de A. Eliseiev, Retzius, Westerlund, sur l'étude de la population de la Finlande ou même sur les caractéristiques descriptives des divers auteurs.

Ce triste état de choses nous a incité à porter notre attention sur les Caréliens et à rassembler les matériaux indispensables. A partir de 1921 et jusqu'à ce jour, l'auteur a mesuré personnellement 1008 hommes et 225 femmes adultes, dont 729 hommes et 161 femmes dans la République Carélienne, 254 hommes et 64 femmes dans le gouvernement de Tver et 25 hommes dans le gouvernement de Yaroslavl sur les confins du gouvernement de Tver.

Répartissant toutes les données concernant les hommes en six groupes territoriaux pour la République Carélienne et réunissant toutes les autres en un seul groupe volgien-supérieur, nous subdivisons celles se rapportant aux femmes en trois groupes pour la République Carélienne et un groupe volgien-supérieur, bien que nous préférions examiner ces dernières en bloc, vu les dimensions restreintes de chaque groupe.

Le premier groupe comprend les Caréliens mesurés dans les villages Kestenga (40), Spas-Varaka (30) et Podouzhemié (60)—au total 130 hommes, plus 30 femmes. Le second groupe se compose de 100 hommes, plus 5 femmes, de Tikhtoséro (50) et Voknavolok (50) dans la région d'Oukhta; le troisième groupe—de 150 hommes, plus 51 femmes, de Padany (40), Sondaly (28), Karelskaya-Masselga (20), Pétel-Navolok et Listé-Gouba (37), Sosnov-Navolok et Siargoséro (25); le quatrième groupe—de 85 hommes de Toulmoserskaya-Palalachta (Nekhpoila), Koivuselga et Kolatselga; le cinquième groupe—de 62 hommes, plus 8 femmes, de Vedloséro, et le sixième groupe—de 202 hommes, plus 67 femmes, de Vidlitzy (91), Konduchi-Pogranitchnié (38) et Bolchié Gory (73). Dans le gouvernement de Tver des mensurations ont été effectuées dans le district de Bezhetzk, dans les villages Boikovo et Klimantino (38 hommes et 40 femmes), les villages Zarutchévié, Tresna, Kalikino, Pessogory et Vorotilovo (120 hommes et 10 femmes) et le village Tolmatchi (55 hommes et 14 femmes), ainsi que dans le district de Vychny-Volotchok, village Zagorodié (41 hommes); dans

le gouvernement de Yaroslavl les mensurations ont porté sur 25 hommes du village Stiazhki, district de Mologa. Cela donne pour le groupe volgien-supérieur un total de 279 hommes et 64 femmes. Par leur âge, les individus examinés se répartissent comme suit: 60.7% d'hommes de 25 à 50 ans, 3.9% de moins de 20 ans et 5.7% de plus de 60 ans; 50.8% de femmes de 25 à 50 ans, 9.4% de moins de 20 ans et 3.4% de plus de 55 ans. Chez les hommes, le pourcentage le plus élevé est fourni par la catégorie de 25 à 30 et de 20 à 25 ans; chez les femmes, par celle de 20 à 25 ans.

Les mensurations ont été exécutées conformément aux conventions internationales et aux règles en pratique dans le Cabinet d'Anthropologie de l'Université de Leningrad, d'après un programme tantôt plus large, tantôt plus restreint, selon les conditions du travail. Aussi les matériaux recueillis sont-ils quantativement différents suivant les caractères considérés. La réaction de l'isohémoagglutination n'a été pratiquée macroscopiquement en Carélie qu'à partir de 1926 seulement. En qualité de matériaux complémentaires et comparatifs, l'auteur utilise les données manuscrites de ses collaborateurs.

Dans la partie fondamentale de son travail, l'auteur expose et analyse en détail les matériaux et données comparatives recueillis par lui sur les Russes de Carélie, du Mourman et de la région du Volga et sur les Caréliens, les Finnois, les Lapons et les Suédois.

Pour la pigmentation, il faut remarquer que les Caréliens sont caractérisés par la prédominance de nuances mixtes ou intermédiaires dans la couleur des cheveux et des yeux (tabl. 3,4). Les cheveux châtains en nuances tantôt plus claires, tantôt plus foncées, se rencontrent chez la majorité des hommes et des femmes. En même temps les cheveux blonds sont fort caractéristiques pour les Caréliens, surtout dans la République Carélienne. Un caractère apparent est la teinte claire de la barbe, qui passe parfois au roux de nuances diverses allant jusqu'au rougeâtre.

La couleur prédominante des yeux est le gris, bien que les yeux bleus ciel soient assez fréquents. Les yeux foncés sont tres rares et ne constituent un pourcentage important que dans la partie nord-ouest de la Carélie, surtout à Tikhtoséro. Les blonds purs à yeux bleus sont peu nombreux— un peu plus de 25% chez les hommes. Les bruns sont tout à fait rares— moins de 4% chez les hommes et moins de 6% chez les femmes.

Les Caréliens sont de taille moyenne, mais les individus de haute taille se rencontrent assez souvent, de même les individus de petite taille, surtout en Carélie (tabl. 5). La longueur du buste et du tronc et leur rapport à la taille sont relativement grands, se rapprochant des dimensions correspondantes des voisins russes (tabl. 8, 9). Les dimensions en largeur sont assez grandes et la forte complexion n'est pas une rareté chez les Caréliens. Les jambes sont généralement de longueur moyenne, quoiqu'un quart environ des Caréliens ait les jambes courtes, ce qui les rapproche de la population de la presqu'île de Kola. La longueur des bras est assez considérable, surtout dans la région du Volga. Les dimensions de la main et du pied sont modérées.

Par leur indice céphalique, les Caréliens sont subrachycéphales, présentant nettement tant le type à tête courte que le type à tête allongée (tabl. 36).

La tête est de petites dimensions. Elle est d'une largeur modérée, relativement courte et basse. Le front est moyen, la face de longueur

moyenne, plus allongée chez les Caréliens de Carélie, de largeur moyenne, quoique chez les femmes la moitié ait la face large. Chez les hommes, on rencontre assez souvent des individus à face étroite (38%). La diversité des dimensions de la face témoigne de l'existence de types différents, ce qui se reflète sur les données concernant les formes de la face, qui établissent un type à face allongée et un type à face courte, avec prédominance du type à face moyenne. De plus il convient de remarquer que chez les Caréliens les faces quadrangulaires sont assez fréquentes, ce qui leur donne un aspect plutôt grossier. Mais à côté de cela on observe, quoique plus rarement, de préférence parmi les femmes, de jolis visages d'un ovale modérément allongé. Parfois, surtout chez les femmes, on rencontre des faces assez larges à pommettes saillantes.

Le nez des Caréliens est généralement assez mince, moins souvent de largeur moyenne, ordinairement droit chez l'homme, concave chez la femme. Assez souvent il est légèrement relevé ou retroussé. Le profil fronto-nasal est en général anguleux. Les yeux sont légèrement obliques. Les yeux bridés sont extrêmement rares. L'écartement des yeux est peu considérable. Les lèvres et la bouche sont de dimensions moyennes. Les oreilles moyennes, légèrement écartées, prédominent.

Résumant ainsi les particularités des Caréliens, l'auteur souligne à maintes reprises la diversité des Caréliens suivant les régions géographiques. Comparant les Caréliens de la République Carélienne et ceux de la région du Volga, il fait observer que les premiers sont de plus petite taille, à jambes et bras plus courts, à tête plus allongée, indice céphalique plus petit, face plus longue, nez plus court, yeux plus ouverts, oreilles plus petites et lèvres plus minces (tabl. 66).

Comparant séparément les Caréliens et les Russes de la région du Volga et les Caréliens et Russes de la République Carélienne, l'auteur relève expressément que les Caréliens de la République Carélienne et ceux de la région du Volga diffèrent davantage entre eux que d'avec leurs voisins russes. Le voisinage géographique et les affinités économico-sociales l'emportent sur les affinités ethniques. Mais cela ne suffit pas à élucider la place occupée par les Caréliens d'après les données anthropologiques. Si on les compare avec les Finnois de Finlande, qui leur sont proches ethniquement et géographiquement, en se basant sur les données relatives à un petit nombre de caractères mis en lumière dans la littérature finlandaise, on se rend compte combien les Caréliens de l'URSS sont différents des Finnois par la taille, la pigmentation et l'indice céphalique. Même leurs plus proches parents, les Caréliens de Finlande se distinguent davantage d'eux que leurs voisins russes. La contradiction entre les données du Dr Westerlund et du Dr Wilskman sur les Caréliens de Finlande ne permet pas de préciser cette difference, mais en tout cas elle existe—et même, d'après les nouvelles données de Wilskman, auxquelles s'était rallié feu le prof. Kajava, elle serait encore plus forte.

Après avoir établi la parenté des Caréliens avec leurs voisins les Russes, les Lapons, les Finnois, etc. en utilisant également les données historiques et après un exposé détaillé des caractéristiques des Caréliens dues à Retzius, Eliseiev, Maïnov, Westerlund, Kolmogorov, Wilskman, Nordenstreng et autres, l'auteur explique les contradictions et l'insuffisance de ces caractéristiques par leur tendance à faire des Caréliens un type anthropologique à part. Or, les Caréliens,

qui constituent une unité ethnique fort disparate par la langue, les formes économiques, les moeurs et l'histoire, sont encore plus différents entre eux au point de vue anthropologique. Aussi n'y a-t-il aucune raison de chercher à les réunir tous dans une seule et même race carélienne.

Renonçant donc au point de vue, inexact en principe, d'après lequel les Caréliens représentent une unité anthropologique, il convient d'analyser de quels éléments constitutifs sont formés les Caréliens en tant qu'un des groupes des Finnois occidentaux, groupe ayant subi une forte influence russe qui, grâce à la longue durée des relations réciproques, a eu son contre-coup sur la langue, le genre de vie, les constructions, les vêtements, la culture matérielle et intellectuelle en général et le type physique.

L'analyse des données relatives aux différents caractères anthropologiques non corrélatifs entre eux, des regressions (p. 84) et des documents photographiques ainsi que des observations directes montre avec une évidence absolue qu'il existe chez les Caréliens plusieurs types anthropologiques. C'est ce qui explique la diversité des caractéristiques de la pigmentation, de la taille et du type général des Caréliens indiquées plus haut. L'appréciation subjective des caractères d'un milieu très mêlé jointe au nombre restreint d'individus examinés et à la diversité des conditions de leur comparaison tantôt avec les Finnois occidentaux, tantôt avec leurs voisins de l'est—les Russes, devaient nécessairement mener à la divergence des opinions qui saute aux yeux lorsqu'on passe en revue la littérature du sujet. Le caractère mêlé des Finnois y est signalé, il est vrai, mais certains auteurs le rattachent à la subdivision des Finnois en Tavastes, Caréliens et Savolaxes, tandis que d'autres ne les partagent qu'en deux groupes, ce qui ne pouvait conduire à un résultat satisfaisant.

Maintenant que sont plus ou moins fixés les principaux types de race de la population qui avoisine les Caréliens du côté de l'ouest et leur est étroitement apparentée, il est tout indiqué de rechercher lesquels des types connus de nous: nordique, est-baltique, lapon, ouralien (ougrien), etc. sont représentés parmi les Caréliens et à quel degré.

Avant de répondre à cette question, il est nécessaire de dire à titre de conclusion générale que lorsqu'on observe les Caréliens en masse et d'une manière détaillée et qu'on étudie les chiffres et les documents photographiques, ils apparaissent comme atypiques et se distinguent par la multiplicité des caractères distinctifs individuels, qui reflètent le croisement des éléments hétérogènes. Non seulement les Caréliens ne constituent pas un tout homogène, mais dans un territoire limité, voire dans une seule et même localité, ils offrent une grande diversité d'individus ayant perdu dans une large mesure les traits distinctifs des types primordiaux. Laissant de côté les chiffres, il suffira pour illustrer ce qui vient d'être énoncé de citer les photographies de groupes prises dans différentes localités de Carélie où l'auteur a exécuté des mensurations. L'observation attentive de la masse carélienne et l'examen d'un grand nombre de photographies permettront seuls de distinguer les différents types au milieu de cette diversité de visages. De même dans les groupes reproduits sur les planches du présent travail, où l'on remarque une grande variété de physionomies atypiques indéterminées, on pourra trouver des représentants de types de races déterminés (tabl. I—IV). Rejetant l'unité anthropologique des Caréliens et sans prétendre à créer un type de race carélien fondé sur nos données moyennes, laissons provisoirement de côté le gros de la population

et examinons plus spécialement lesquels parmi les éléments constitutifs n'ont pas eu le temps de se dissoudre définitivement dans la masse et se sont maintenus.

Pour séparer les différents types il importe de choisir tout d'abord des groupes nettement délimités — les blonds et les bruns. Nous avons vu qu'ils sont en nombre restreint, les derniers surtout, les blonds étant relativement plus nombreux—environ 20% des hommes. Nous avons déjà indiqué (p. 89) que par leurs caractères principaux, les blonds ne se distinguent que peu du type moyen, autrement dit ce groupe n'est sans doute pas uniforme. Comme l'on sait, en Europe et, d'autant plus, en Suède, où la question est étudiée à fond, on distingue deux races claires fondamentales: nordique et est-baltique. La race nordique des blonds de haute taille, dolichocéphales, à face allongée et nez droit, particulièrement bien représentée en Scandinavie, se rencontre incontestablement parmi les Caréliens. En dépit de la prédominance des autres éléments, les représentants de la race nordique se sont maintenus à l'état plus ou moins pur dans différentes parties de la Carélie et même de la région du Volga.

Si, à l'exemple des anthropologistes suédois, nous considérons comme représentants de la race nordique les blonds d'une taille supérieure à 1680 *mm* et à indice céphalique ne dépassant pas 78, nous obtiendrons, pour les hommes, 2.3% dans la République Carélienne et 1.4% dans la région du Volga. Le pourcentage n'est pas élevé si on le compare à celui de la Suède, qui est de 30.8, mais il nous autorise pourtant à affirmer non seulement que la race nordique a pris part à la formation des particularités anthropologiques des Caréliens, mais qu'elle s'est conservée dans la population carélienne actuelle. On pourrait se demander s'il ne s'agit pas ici d'un mélange fortuit, — mais nous constatons la présence de ce type en divers endroits et nous en voyons les dérivés, ce qui atteste que depuis longtemps déjà il existe dans le milieu étudié et exerce son influence sur la vie des Caréliens. Il est hors de doute que la race nordique contribue à augmenter la taille et c'est par elle que s'explique la présence de sujets exceptionnellement grands et dolichocéphales; elle se décèle çà et là dans les traits du visage des Caréliens. Les photographies prises par l'auteur dans différentes régions montrent que les particularités propres à nos voisins du nord-ouest se sont conservées même dans la région du Volga (tabl. V—IX). Il est donc naturel d'expliquer le type septentrional constaté par une influence scandinave historiquement tout a fait déterminée, qui s'est fait sentir très fortement sur les Finnois de Finlande et a eu également sa répercussion sur les Caréliens, de même que sur la population russe, comme nous l'avons déjà indiqué dans d'autres travaux. Fort probablement l'origine en remonte à des temps très reculés. Il est intéressant de noter qu'actuellement on rencontre parfois dans la masse des Caréliens quelque individu isolé de type nordique, tel un faible écho ou un reflet du passé. La seconde race aux cheveux et aux yeux clairs—la race est-baltique—décrite en détail par R. Nordenstreng, entre également dans la composition de la population carélienne. Les cheveux clairs de nuances diverses jusqu'au blanc de lin, les yeux bleu ciel ou blanc laiteux qui, apparement, ont donné lieu à l'appellation „Tchoude aux yeux blancs", une forte constitution, une taille au-dessus de la moyenne, des épaules et une poitrine larges, chez les femmes de larges hanches, de pair avec des extrémités relativement courtes, une tête plutôt large avec un front large et

haut, une face large et allongée à mâchoire large et massive dont les angles très distants l'un de l'autre donnent un aspect singulier à la face anguleuse, parfois quadrangulaire, un nez peu proéminent, parfois quelque peu concave et d'autres détails encore—tels sont les traits caractéristiques de la race est-baltique. Elle correspond à la race finnoise de Sergi, à la race orentale claire de Pöch, à la race pré-slave de Čekanovskij, au type du Valdaï de Čepurkovskij, à H. fanobrachicephalus de Stolyhvo, à la race baltique de Bounak et à la race orientale de Deniker, si cette dernière est admissible et qu'on la rapproche de la race est-baltique en précisant sa caractéristique et son habitat en Europe orientale. Ce type largement répandu se rencontre naturellement chez les Caréliens. Si nous suivons Deniker, nous dirions que dans leur masse les Caréliens appartiennent à la race orientale, dont cet auteur donne une définition très vague. Il est vrai que, d'après leur dimensions moyennes, les Caréliens ne sont pas aussi brachycéphales et sont de taille un peu plus élevée que les représentants de la race orientale de Deniker.

Nous estimons plus juste de prendre pour point de départ les particularités de la race des anthropologistes suédois et considérant les blonds d'une taille non supérieure à 1730 *mm* á indice céphalique de 80 à 85, nous obtenons pour la République Carélienne 10.9% et pour la région du Volga 9%, en moyenne 10.3% des hommes. Ce pourcentage n'a certainement qu'une valeur conditionnelle, vu qu'une partie des sujets aux yeux gris et aux cheveux châtain clair ont pu être omis, mais, en tout cas, chez les Caréliens il est plus grand que chez les Suédois, pour lesquels on trouve indiqué 8.7% de sujets de race est-baltique.

Ce type de race est sensiblement plus répandu que le type nordique. Les photographies reproduites en donnent une représentation suffisamment complète, montrant ses différentes variantes (tabl. X—XVII). La présence du type en question parmi les Caréliens s'explique facilement, car il est particulièrement répandu en Finlande, dans les républiques baltiques, dans la partie nord-ouest de l'URSS, parmi les peuplades finnoises-occidentales et russes. V. Bounak l'a même signalé chez les Mari et les Mordoves. Il est à supposer que ces deux races claires, avec leurs traits atténués par suite du mélange d'éléments étrangers, y habitent en nombre de beaucoup plus considérable que nous ne l'avons indiqué pour notre groupe rigoureusement choisi de blonds aux cheveux blond clair et aux yeux bleu clair exclusivement. Si nous y joignons les blonds aux yeux de couleur variée, nous élargirons sensiblement le cercle, surtout en ce qui concerne la race est-baltique.

Passant aux bruns, nous constatons tout d'abord qu'ils sont au nombre de 35 ou 3.6% chez les hommes, et dans la proportion de 5.8% chez les femmes. Ils ont la tête relativement plus courte et la face moins allongée. Leur taille au-dessus de la moyenne décèle le caractère mêlé du groupe donné, car nous devions nous attendre à trouver une taille soit petite, soit haute, propre aux races des territoires voisins. En tous cas nous pouvons parler de la présence chez les Caréliens du type appelé ordinairement lapon. C'est lui qui abaisse la taille moyenne, accentue par endroits la pigmentation foncée, comme à Tikhtoséro, et rapproche les Caréliens des Russes de la rive Tersky, les reliant aux Lapons. Les traits lapons isolés sont incomparablement plus répandus chez les Caréliens que le type conservé en entier. Mais on peut y rencontrer des individus très

proches des Lapons actuels. Nous avons constaté, en tout cas chez des individus isolés, des jambes, une tête et une face relativement courtes, un petit nez concave et une taille peu élevée, caractères que nous trouvons reflétés dans nos chiffres. Ce type ne s'est presque nulle part maintenu à l'état plus ou moins pur, et même chez les Lapons il est très sensiblement modifié et peu fréquent. Cela montre simplement que, par suite des rapports existant de longue date entre les Caréliens et les Lapons, leurs ypes nettement accusés se sont mutuellement atténués.

Dans notre étude sur les Lapons de la presqu'île de Kola, nous avons onstaté qu'ils constituent un type mélangé ayant subi l'influence des Caréliens. Ici, nous rappelant que les Caréliens occupent en somme une partie du territoire des Lapons, nous remarquerons qu'il doit se produire très probablement et inévitablement une absorbtion des éléments lapons par le milieu carélien. Abstraction faite du passé reculé où les villages lapons couvraient la Karélie, mentionnons qu'au XVII et même au XVIII siècle il existait encore des villages lapons dans la Carélie septentrionale. Comme le phénomène d'assimilation s'y est accompli à une époque relativement récente, nous y percevons plus nettement qu'ailleurs les traces du type lapon (tabl. XVIII—XX).

Tandis que le premier type foncé se présente à nous sous l'aspect ci-dessus, l'autre type foncé mongoloïde, de petite taille, à tête courte ou moyenne, mésocéphale, à face plutôt étroite, nez moyen et cheveux droits (que V. Bounak nomme ouralien et qu'il considère comme le type primordial de tous les Finnois) s'est entièrement dissout dans la masse carélienne et ne se constate plus à l'état pur. Ce n'est que très rarement qu'on rencontre des sujets reflétant encore faiblement les traits propres sinon au type nettement accusé, du moins à variante sub-ouralienne. Le type en question, même s'il a jamais été le type primordial des Finnois, s'est presque complètement perdu chez les Caréliens, qui vivaient dans un milieu autre que les Ougriens et les Finnois orientaux et n'a conservé que certaines particularités et, surtout, acquis les caractères qui ne pouvaient résulter que de la fusion de types aussi contraires que les races claires nordique et est-baltique et les races foncées lapone et nord-ouralienne (ougrienne).

Si l'on admet qu'avec la colonisation slave aient pénétré ici, ne fût-ce qu'en petit nombre, des bruns brachycéphales de haute taille venus du sud, on imagine le mélange qui a dû se produire. Et c'est ce que nous voyons en réalité.

Etablissant la présence chez les Caréliens des races nordique, baltique et lapone et la participation indiscutable du type nord-ouralien, nous faisons de nouveau observer que la majeure partie des Caréliens appartient à un groupe mêlé, dont il est permis de séparer, non comme éléments fondamentaux, mais comme formations dérivées, deux variantes: l'une finno-carélienne (tabl. XXI—XXV), l'autre russo-carélienne (tabl. XXVI—XXXII).

Il est difficile de caractériser celles-ci par des chiffres, mais elles se dessinent nettement aux yeux d'un observateur attentif. Si, en examinant une foule de paysans de Carélie ou du gouvernement de Tver, nous ne sommes pas toujours à même de séparer infailliblement les Caréliens des Russes, nous pouvons pourtant dire d'une manière tout à fait déterminée, en ce qui concerne certains individus d'un extérieur particulier, qu'ils appartiennent aux Caréliens et, de plus, laissant de côté les types établis

ci-dessus, à l'une ou à l'autre des deux variantes qui les rapproche soit des Russes, soit des Finnois. Une taille plus élevée, une tête de dimensions plus fortes, un visage à traits forts, parfois grossiers, à pommettes légèrement saillantes et partie inférieure large couverte de poils plutôt rares, un nez petit, souvent retroussé et, en outre, un air sombre et peu accueillant distinguent cette variété de Caréliens d'autres individus plus petits de taille, plus ramassés, à visage moins anguleux, fortement barbus en général et en même temps d'un caractère sociable et cordial.

Ces distinctions, semblablement à celles dont parlent Retzius, Eliseiev et autres, sont dues moins à une différence dans les proportions du corps qu'à une certaine tournure reflétant les particularités tant physiques que psychiques et sociales. C'est pourquoi, tout en les signalant et en les illustrant par des photographies, nous ne les considérons pas comme représentant des races spéciales et ne voudrions pas qu'elles figurent comme telles, pareillement à la race des „Ontrus".

Il serait intéressant dans la suite d'étudier spécialement les variantes en question et d'en préciser les particularités. Dans ce but, il serait de la plus haute importance de faire connaissance sur place avec la population de la Finlande et d'examiner les matériaux qui s'y trouvent rassemblés. Malheureusement il nous a été impossible de le faire. Il convient de remarquer que le nombre des sujets de ce genre n'est pas si considérable et que la recherche de ces Caréliens „typiques" n'est pas chose aisée. Le type finno-carélien est plus rare que le type russo-carélien. Cela se conçoit, car les liens qui unissent de très longue date les Caréliens aux Russes, qui, dans les régions voisines, ont en grande partie des ancêtres communs aux Caréliens, et leur genre de vie économique et sociale identique ont nivelé les différences existant jadis et ont contribué à rendre difficile la distinction entre les Caréliens et les Russes; même parmi les Caréliens qui se laissent déterminer comme tels à première vue, les individus plus proches des Russes prédominent. Mais il ne faut pas oublier que les Russes qui voisinent avec les Caréliens ont eux-mêmes subi des influences fort variées, qui les différencient des Russes d'Arkhangelsk, de Novgorod, de Riasan, etc.

Tel est, en termes généraux, la caractéristique qu'on peut donner des Caréliens de l'URSS, abstraction faite des peuplades qui leur sont apparentées de près: Ingres, Savakot, Euvremeiset, ainsi que Vodia et Vepses. L'étude de ces derniers, qu'accomplit depuis 1925 un groupe de jeunes anthropologistes en collaboration avec l'auteur, permettra non seulement d'établir leurs particularités anthropologiques, mais encore d'analyser d'une manière plus complète et plus précise les élements constitutifs des Caréliens et de déterminer la place qui revient aux Finnois occidentaux parmi les Finno-Ougriens et la population de l'Europe en général. En même temps, l'étude des restes d'ossements des Finnois, à laquelle on a malheureusement consacré trop peu d'attention jusqu'ici, permettra également de résoudre la question de l'origine des Finnois occidentaux, de leur distribution et de leurs relations avec la population ambiante. Après une interruption de longue durée, ce travail vient d'être repris, et on peut espérer que les années prochaines apporteront de nouveaux résultats précieux, qui contribueront à éclaircir les questions de l'ethnogenèse de la population du nord-ouest de l'URSS.

ВЫСОТА ГРУДНОЙ ВЫЕМКИ

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		II, V, VI ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1090
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100
1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1110
1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1120
1130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.3	—	—	2	0.9	1130
1140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1140
1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1150
1160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1160
1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1170
1180	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	2	2.5	2	1.3	1	1.6	3	1.4	1180
1190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9.8	9	11.4	14	8.8	—	—	14	6.3	1190
1200	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	2	6.9	2	3.9	4	5.1	8	5.0	2	3.2	10	4.5	1200
1210	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	2	6.9	2	3.9	7	8.9	11	6.9	3	4.8	14	6.3	1210
1220	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.2	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	4	7.8	4	5.1	8	5.0	3	4.8	11	5.0	1220
1230	—	—	—	—	2	1.4	—	—	—	—	2	1.0	4	0.6	2	0.7	6	0.6	4	13.8	6	11.8	6	7.6	16	10.0	4	6.3	20	9.0	1230
1240	—	—	2	2	—	—	1	1.2	3	4.8	3	1.5	9	1.3	1	0.3	10	1.0	1	3.4	5	9.8	6	7.6	12	7.6	7	11.1	19	8.6	1240
1250	—	—	1	1	3	2.1	1	1.2	1	1.6	4	2.0	10	1.4	3	1.1	13	1.3	1	3.4	3	5.9	5	6.3	9	5.7	5	7.9	14	6.3	1250
1260	2	2.0	—	—	5	3.4	—	—	2	3.2	3	1.5	12	1.7	5	1.8	17	1.8	5	17.2	3	5.9	12	15.2	20	12.6	5	7.9	25	11.2	1260
1270	3	3.0	4	4	3	2.1	—	—	—	—	4	2.0	14	2.0	4	1.4	18	1.9	4	13.8	6	11.8	6	7.6	16	10.0	6	9.5	22	10.0	1270
1280	4	4.0	6	6	3	2.1	4	4.7	3	4.8	12	6.0	32	4.6	4	1.4	36	3.7	2	6.9	3	5.9	5	6.3	10	6.3	6	9.5	16	7.2	1280
1290	2	2.0	3	3	9	6.2	8	9.4	3	4.8	9	4.5	34	4.9	13	4.7	47	4.9	4	13.8	1	2.0	3	3.8	8	5.0	6	9.5	14	6.3	1290
1300	7	7.2	6	6	6	4.1	7	8.2	3	4.8	16	8.0	45	6.6	12	4.3	57	5.9	1	3.4	—	—	3	3.8	4	2.5	—	—	4	1.8	1300
1310	2	2.0	6	6	9	6.2	6	7.1	3	4.8	22	11.0	48	6.9	15	5.4	63	6.5	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	2	3.2	5	2.3	1310
1320	1	1.0	3	3	9	6.2	9	10.6	3	4.8	16	8.0	41	5.9	16	5.8	57	5.9	1	3.4	2	3.9	—	—	3	1.9	2	3.2	5	2.3	1320
1330	5	5.1	7	7	10	6.8	4	4.7	3	4.8	12	6.0	41	5.9	20	7.2	61	6.3	1	3.4	1	2.0	1	1.3	3	1.9	4	6.3	7	3.2	1330
1340	12	12.2	7	7	14	9.6	7	8.2	7	11.3	15	7.5	62	9.0	18	6.5	80	8.3	—	—	2	3.9	1	1.3	3	1.9	2	3.2	5	2.3	1340
1350	6	6.1	7	7	11	7.5	4	4.7	2	3.2	14	7.0	44	6.4	23	8.3	67	6.9	1	3.4	1	2.0	1	1.3	3	1.9	—	—	3	1.4	1350
1360	8	8.2	13	13	10	6.8	4	4.7	3	4.8	11	5.5	49	7.1	15	5.4	64	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1360
1370	9	9.2	9	9	8	5.5	5	5.8	7	11.3	13	6.5	51	7.4	14	5.1	65	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4.8	3	1.4	1370
1380	7	7.2	7	7	9	6.2	1	1.2	4	6.5	12	6.0	40	5.8	20	7.2	60	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1380
1390	3	3.0	7	7	8	5.5	6	7.1	—	—	7	3.5	31	4.5	20	7.2	51	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1390
1400	6	6.1	2	2	10	6.8	1	1.2	4	6.5	6	3.0	29	4.2	18	6.5	47	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1400
1410	9	9.2	3	3	4	2.7	5	5.8	5	8.1	4	2.0	30	4.3	14	5.1	44	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1410
1420	6	6.1	—	—	7	4.8	4	4.7	1	1.6	3	1.5	21	3.0	11	4.0	32	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1420
1430	—	—	3	3	—	—	3	3.5	2	3.2	3	1.5	11	1.6	7	2.5	18	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1430
1440	3	3.0	2	2	2	1.4	—	—	—	—	2	1.0	9	1.3	7	2.5	16	1.7	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1440
1450	1	1.0	2	2	—	—	—	—	—	—	2	1.0	5	0.7	3	1.1	8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1450
1460	—	—	—	—	2	1.4	—	—	—	—	1	0.5	3	0.4	1	0.3	4	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1460
1470	1	1.0	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	3	1.1	5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1470
1480	1	1.0	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0.4	7	2.5	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1480
1490	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	1	0.3	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1490
1500	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	1.6	1	0.5	3	0.4	—	—	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500
Всего . .	98	100	100	100	146	100	85	100	62	100	200	100	691	100	277	100	968	100	29	100	51	100	79	100	159	100	63	100	222	100	
Min.—Max.	1260—1483		1240—1456		1205—1500		1185—1490		1220—1503		1215—1500		1185—1503		1235—1493		1185—1503		1205—1353		1095—1440		1133—1353		1095—1440		1186—1412		1095—1440		Min.—Max.
M ± m	1364.90±4.94		1358.80±4.72		1349.93±4.23		1347.71±6.17		1345.65±7.24		1340.05±3.58		1348.68±1.99		1364.42±3.21		1353.19±1.70		1268.10±6.81		1251.27±7.72		1246.90±4.75		1252.67±3.78		1278.65±6.20		1260.05±3.32		M ± m
σ ± m	49.00±3.50		47.22±3.34		51.11±2.99		56.89±4.36		57.95±5.20		50.65±2.53		52.23±1.40		53.24±2.27		53.02±1.21		36.70±4.82		55.12±5.46		42.22±3.36		47.69±2.68		49.20±4.38		49.55±2.35		σ ± m
C ± m	3.59±0.26		3.48±0.25		3.79±0.22		4.22±0.32		4.31±0.39		3.78±0.19		3.87±0.10		3.91±0.17		3.92±0.09		2.90±0.38		4.41±0.44		3.38±0.27		3.81±0.21		3.85±0.34		3.93±0.19		C ± m

Таблица 77

ВЫСОТА ACROMION'A

Миллиметры	I		II		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		II, V, VI		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1080
1090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1090
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100
1110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1110
1120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.9	—	—	2	1.2	—	—	2	0.9	1120
1130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1130
1140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1140
1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1150
1160	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1160
1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1170
1180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.4	1180
1190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	3	5.9	3	3.7	6	3.7	4	6.2	10	4.4	1190
1200	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	1	3.3	1	2.0	4	5.0	6	3.7	—	—	6	2.7	1200
1210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	2	3.9	5	6.3	7	4.3	3	4.7	10	4.4	1210
1220	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	2	3.2	1	0.5	5	0.8	—	—	5	0.5	1	3.3	4	7.8	7	8.7	12	7.5	1	1.6	13	5.8	1220
1230	—	—	1	1.0	1	0.7	1	1.2	2	3.2	3	1.5	8	1.2	1	0.4	9	0.9	3	10.0	3	5 9	2	2.5	8	5.0	5	7.8	13	5.8	1230
1240	—	—	2	2.0	2	1.3	—	—	2	3.2	3	1.5	9	1.3	3	1.1	12	1.2	2	6.7	6	11.8	8	10.0	16	9.9	8	12.5	24	10.7	1240
1250	—	—	1	1.0	2	1.3	1	1.2	—	—	3	1.5	7	1.0	2	0.7	9	0.9	4	13.3	2	3.9	7	8.7	13	8.1	7	10.9	20	8.9	1250
1260	2	2.0	3	3.0	—	—	2	2.4	3	4 8	3	1.5	13	1.9	8	2.9	21	2.2	2	6.7	7	13.7	5	6.3	14	8.7	5	7.8	19	8.4	1260
1270	3	3.1	2	2.0	5	3.4	2	2.4	—	—	7	3.5	19	2.7	3	1.1	22	2.3	4	13.3	4	7.8	10	12.5	18	11.2	5	7.8	23	10.2	1270
1280	2	2.0	5	5.0	8	5.4	4	4.7	3	4.8	11	5.5	33	4.8	6	2.2	39	4.0	4	13.3	4	7.8	7	8.7	15	9.3	2	3.1	17	7.1	1280
1290	1	1.0	6	6.0	8	5.4	3	3.5	2	3.2	8	4.0	28	4.0	7	2.5	35	3.6	4	13.3	1	2.0	4	5.0	9	5.6	6	9.4	15	6.7	1290
1300	4	4.1	3	3.0	10	6.7	9	10.6	4	6.5	14	7.0	44	6.3	9	3.3	53	3.5	1	3.3	—	—	7	8.7	8	5.0	4	6.2	12	5.3	1300
1310	4	4.1	5	5.0	7	4.7	6	7.1	2	3.2	14	7.0	38	5.5	20	7.2	58	6.0	1	3.3	2	3.9	2	2.5	5	3.1	3	4.7	8	3.6	1310
1320	4	4.1	3	3.0	7	4.7	6	7.1	2	3.2	21	10.5	43	6.2	16	5.8	59	6.1	—	—	2	3.9	1	1.3	3	1.9	1	1.6	4	1.8	1320
1330	6	6.1	4	4.0	12	8.1	8	9.4	3	4.8	10	5.0	43	6.2	19	6.9	62	6.4	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	1	1.6	3	1.3	1330
1340	4	4.1	9	9.0	17	11.4	4	4.7	7	11.3	12	6 0	53	7.6	17	6.2	70	7.2	2	6.7	1	2.0	2	2.5	5	3.1	3	4.7	8	3.6	1340
1350	11	11.2	8	8.0	11	7.4	4	4.7	3	4.8	20	10.0	57	8.2	19	6.9	76	7.8	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	2	3.1	3	1.3	1350
1360	8	8.2	9	9.0	10	6.7	5	5.8	2	3.2	10	5.0	44	6.3	16	5.8	60	6.2	—	—	1	2.0	2	2.5	3	1.9	2	3.1	5	2.2	1360
1370	7	7.1	15	15.0	8	5.4	4	4.7	3	4.8	13	6.5	50	7.2	16	5.8	66	6.8	1	3.3	—	—	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1370
1380	7	7.1	6	6.0	4	2.7	4	4.7	4	6.5	11	5.5	36	5.2	23	8.3	59	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1380
1390	8	8.2	3	3.0	10	6.7	3	3.5	2	3.2	9	4.5	35	5 0	13	4.7	48	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1390
1400	4	4.1	3	3.0	12	8.1	2	2.4	2	3.2	3	1.5	26	3.7	17	6.2	43	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1400
1410	7	7.1	5	5.0	5	3.4	2	2.4	8	12.9	4	2.0	31	4.5	14	5.1	45	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.4	1410
1420	6	6.1	1	1.0	2	1.3	3	3.5	1	1.6	6	3.0	19	2.7	8	2.9	27	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1420
1430	3	3.1	2	2.0	3	2.0	3	3.5	2	3.2	1	0.5	14	2.0	8	2.9	22	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1430
1440	—	—	2	2.0	—	—	4	4.7	2	3.2	6	3.0	14	2.0	13	4.7	27	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1440
1450	3	3.1	2	2.0	1	0.7	—	—	—	—	1	0.5	7	1.0	4	1.4	11	1.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.4	1450
1460	3	3.1	—	—	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	6	0.9	4	1.4	10	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1460
1470	1	1.0	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	2	0.3	4	1.4	6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1470
1480	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	—	—	1	0.1	1	0.4	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1480
1490	—	—	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	2	1.0	4	0.6	4	1.4	8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1490
1500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500
1510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1510
1520	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1520
Всего . .	98	100	100	100	149	100	85	100	62	100	200	100	694	100	276	100	970	100	30	100	51	100	80	100	161	100	64	100	225	100	
Min.—Max.	1260—1475		1237—1452		1203—1492		1163—1491		1220—1520		1196—1497		1163—1520		1230—1500		1163—1520		1207—1370		1085—1455		1145—1360		1085—1455		1191—1419		1085—1455		Min.—Max.
M ± m	1370.51±4.93		1350.60±4.97		1346.61±4.13		1347.71±6.58		1349.35±8.11		1341 65±4.09		1349.57±2 08		1366.52±3.35		1354.39±1.14		1276.00±6.63		1254.22±8.95		1260.62±4.91		1261.89±3.99		1276.72±6.05		1265.84±3.36		M ± m
σ ± m	48.95±3.49		49.72±3.52		50.44±2.92		60.71+4.66		63.85±5.73		51.77±2.89		54.80±1.47		55.59±2.37		55.37±1.25		36.53±4.71		63.89±6.33		43.98±3.48		50.62±2.82		48.37±4.28		50.45±2.38		σ ± m
C ± m	3.57±0.26		3.68±0.26		3.75±0.22		4.50±0.35		4.73±0.42		3.86±0.19		4.06±0.11		4.07±0.17		4.08±0.09		2.86±0.37		5.09±0.50		3.49±0.28		4.01±0.22		3.79±0.34		3.99±0.19		C ± m

ВЫСОТА ЛОКТЕВОГО СОЧЛЕНЕНИЯ

Таблица 78

Миллиметры	I		III		IV		V		VI		АКССР		VII		СССР		I		III		АКССР		VII		СССР		Миллиметры
	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♀		♀		♀		♀		♀		
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	820
830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	830
840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	840
850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	850
860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	860
870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	870
880	—	—	—	—	1	1.2	—	—	1	0.5	2	0.3	—	—	2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	880
890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	890
900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.9	2	2.5	—	—	2	1.4	900
910	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.0	2	0.3	—	—	2	0.2	1	3.3	2	3.9	3	3.7	2	3.2	5	3.5	910
920	—	—	2	1.3	—	—	—	—	2	1.0	4	0.7	—	—	4	0.5	—	—	4	7.8	4	4.9	3	4.8	7	4.9	920
930	—	—	1	0.7	2	2.4	—	—	1	0.5	4	0.7	—	—	4	0.5	—	—	2	3.9	2	2.5	2	3.2	4	2.8	930
940	—	—	3	2.0	1	1.2	2	3.3	1	0.5	7	1.2	1	0.4	8	0.9	4	13.3	5	9.8	9	11.1	4	6.3	13	9.0	940
950	1	1.0	—	—	1	1.2	2	3.3	4	2.1	8	1.4	4	1.5	12	1.4	1	3.3	5	9.8	6	7.4	2	3.2	8	5.6	950
960	—	—	4	2.7	2	2.4	1	1.6	1	0.5	8	1.4	8	3.0	16	1.9	5	16.7	5	9.8	10	12.4	6	9.5	16	11.1	960
970	2	2.0	5	3.4	1	1.2	1	1.6	8	4.1	17	2.9	4	1.5	21	2.4	4	13.3	6	11.8	10	12.4	10	15.9	20	13.9	970
980	3	3.1	8	5.4	6	7.1	4	6.6	8	4.1	29	4.9	8	3.0	37	4.3	7	23.3	3	5.9	10	12.4	1	1.6	11	7.6	980
990	4	4.1	4	2.7	8	9.5	1	1.6	14	7.2	31	5.3	13	4.8	44	5.1	3	10.0	4	7.8	7	8.6	10	15.9	17	11 8	990
1000	3	3.1	7	4.7	9	10.7	6	9.8	22	11.3	47	8.0	20	7.3	67	7.8	1	3.3	2	3.9	3	3.7	6	9.5	9	6.2	1000
1010	9	9.2	17	11.4	8	9.5	5	8.2	5	2.6	44	7.5	12	4.4	56	6.5	1	3.3	3	5.9	4	4.9	3	4.8	7	4.9	1010
1020	5	5.1	14	9.4	8	9.5	4	6.6	31	15.9	62	10.6	32	11.7	94	10.8	1	3.3	1	2.0	2	2.5	1	1.6	3	2.0	1020
1030	7	7.1	18	12.1	4	4.8	7	11.5	16	8.2	52	8.9	26	9.5	78	9.1	1	3.3	1	2.0	2	2.5	4	6.3	6	4.2	1030
1040	10	10.2	15	10.1	5	6.0	3	4.9	16	8.2	49	8.3	18	6.6	67	7.8	—	—	—		—	—	2	3.2	2	1.4	1040
1050	10	10.2	11	7.4	7	8.3	4	6.6	18	9.2	50	8.5	21	7.7	71	8.3	—	—	2	3.9	2	2.5	3	4.8	5	3.5	1050
1060	7	7.1	5	3 4	6	7.1	4	6.6	10	5.1	32	5.5	22	8.2	54	6.3	—	—	1	2.0	1	1.2	1	1.6	2	1.4	1060
1070	10	10.2	11	7.4	—	—	4	6.6	11	5.6	36	6.1	18	6.6	54	6.3	—	—	—	—	—	—	2	3.2	2	1.4	1070
1080	5	5.1	12	8.1	3	3.6	6	9.8	7	3.6	33	5.6	21	7.7	54	6.3	1	3.3	—	—	1	1.2	—	—	1	0.7	1080
1090	10	10.2	4	2.7	5	6.0	2	3.3	6	3.1	27	4.6	12	4.4	39	4.5	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.7	1090
1100	5	5.1	2	1.3	2	2.4	2	3.3	6	3.1	17	2.9	8	3.0	25	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100
1110	2	2.0	3	2.0	2	2.4	—	—	2	1.0	9	1.5	9	3.3	18	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1110
1120	2	2.0	2	1.3	—	—	1	1.6	1	0.5	6	1.0	6	2.2	12	1.4	—	—	1	2.0	1	1.2	—	—	1	0.7	1120
1130	1	1.0	—	—	1	1.2	1	1.6	—	—	3	0.5	2	0.7	5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1030
1140	2	2.0	—	—	1	1.2	1	1.6	—	—	4	0.7	3	1.0	7	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1040
1150	—	—	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	3	0.5	3	1.0	6	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1050
1160	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.2	2	0.7	3	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1060
Всего . .	98	100	149	100	84	100	61	100	195	100	587	100	273	100	860	100	30	100	51	100	81	100	63	100	144	100	
Min.—Max.	955—1145		921—1153		882—1150		942—1148		887—1167		882—1167		940—1162		882—1167		911—1080		821—1120		821—1120		910—1090		821—1120		Min.—Max.
M ± m	1054.80±4.07		1035.40±3.46		1040.24±5.34		1038.61±5.92		1030.84±3.13		1036.72±1.85		1047.56±2.70		1040.16±1.54		980.67±5.75		968.53±7.21		973.02±5.06		991.19±5.24		981.11±3.69		M ± m
σ ± m	40.33±2.88		42.30±2.44		49.00±3.78		46.20±4.17		43.73±2.21		44.76±1.31		44.66±1.91		45.00±1.08		31.49±4.06		51.48±5.10		45.50±3.57		41.61±3.70		44.30±2.61		σ ± m
C ± m	3.82±0.27		4.09±0.24		4.71±0.36		4.45±0.40		4.24±0.21		4.32±0.13		4.26±0.18		4.33±0.14		3.21±0.41		5.32±0.53		4.68±0.37		4.20±0.37		4.52±0.27		C ± m

Таблица 79

ВЫСОТА СРЕДНЕГО ПАЛЬЦА

Миллиметры	I ♂		II ♂		III ♂		IV ♂		V ♂		VI ♂		АКССР ♂		VII ♂		СССР ♂		I ♀		III ♀		II, V, VI ♀		АКССР ♀		VII ♀		СССР ♀		Миллиметры
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
390	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	—	—	1	0.5	390
400	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	410
420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420
430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430
440	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	440
450	—	—	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	450
460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	460
470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470
480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	480
490	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	490
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	500
510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.3	1	0.6	3	4.8	3	1.3	510
520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	1	0.1	—	—	1	0.1	—	—	1	2.0	1	1.3	2	1.2	4	6.5	7	3.1	520
530	—	—	—	—	1	0.7	—	—	—	—	2	1.0	3	0.4	1	0.4	4	0.4	1	3.3	3	5.9	3	3.7	7	4.3	5	8.1	12	5.4	530
540	1	1.0	1	1.0	2	1.4	1	1.2	1	1.6	—	—	6	0.9	1	0.4	7	0.7	—	—	2	3.9	9	11.3	11	6.8	4	6.5	15	6.7	540
550	1	1.0	2	2.0	2	1.4	1	1.2	2	3.2	1	0.5	9	1.3	4	1.5	13	1.3	—	—	3	5.9	3	3.7	6	3.7	5	8.1	11	4.9	550
560	2	2.0	4	4.0	4	2.7	1	1.2	1	1.6	2	1.0	14	2.0	9	3.3	23	2.4	6	20.0	7	13.7	5	6.3	18	11.2	7	11.3	25	11.2	560
570	3	3.0	3	3.0	10	6.8	8	9.4	4	6.5	6	3.0	34	4.9	7	2.6	41	4.2	3	10.0	7	13.7	16	20.0	26	16.2	7	11.3	33	14.8	570
580	2	2.0	5	5.0	13	8.8	4	4.7	3	4.8	20	10.0	47	6.8	30	10.9	77	8.0	5	16.7	3	5.9	14	17.5	22	13.7	5	8.1	27	12.1	580
590	12	12.2	12	12.0	9	6.1	9	10.6	2	3.2	26	13.0	70	10.1	28	10.2	98	10.1	8	26,7	10	19.6	8	10.0	26	16.2	6	9.7	32	14.4	590
600	7	7.2	12	12.0	17	11.5	10	11.8	3	4.5	27	13.5	76	11.0	27	9.9	103	10.7	4	13.3	4	7.8	8	10.0	16	9.9	4	6.5	20	9.0	600
610	8	8.2	13	13.0	24	16,2	12	14.1	5	8.1	28	14.0	90	13.0	25	9.1	115	11.9	1	3.3	4	7.8	7	8.7	12	7.5	1	1.6	13	5.8	610
620	8	8.2	9	9.0	22	14.9	8	9.4	13	21.0	16	8.0	76	11.0	26	9.5	102	10.5	—	—	—	—	2	2.5	2	1.2	3	4.8	5	2.2	620
630	15	15.3	11	11.0	8	5.4	10	11.8	7	11.3	23	11.5	74	10.7	46	16.8	120	12.4	1	3.3	2	3.9	—	—	3	1.9	2	3.2	5	2.2	630
640	9	9.2	9	9.0	12	8.1	7	8.2	2	3.2	21	10.5	60	8.7	26	9.5	86	8.9	1	3.3	—	—	2	2.5	3	1.9	2	3.2	5	2.2	640
650	10	10.2	10	10.0	5	3.4	2	2.4	7	11.3	10	5.0	44	6.4	11	4.0	55	5.7	—	—	2	3.9	—	—	2	1.2	1	1.6	3	1.3	650
660	10	10.2	5	5.0	13	8.8	2	2.4	1	1.6	6	3.0	37	5.4	13	4.7	50	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.6	1	0.5	660
670	5	5.1	1	1.0	2	1.4	3	3.5	4	6.5	7	3.5	22	3.2	9	3.3	31	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	670
680	3	3.0	—	—	2	1.4	4	4.7	3	4.8	1	0.5	13	1.9	6	2.2	19	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	680
690	—	—	1	1.0	1	0.7	1	1.2	—	—	1	0.5	4	0.6	3	1.1	7	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690
700	2	2.0	—	—	1	0.7	2	2.4	2	3.2	2	1.0	9	1.3	—	—	9	0.9	—	—	1	2.0	—	—	1	0.6	—	—	1	0.5	700
710	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	710
Всего	98	100	100	100	148	100	85	100	62	100	200	100	693	100	274	100	967	100	30	100	51	100	80	100	161	100	62	100	223	100	
Min.—Max.	544—700		441—692		538—705		540—705		397—705		526—706		397—706		494—712		397—712		533—648		440—705		395—647		395—705		461—667		395—705		Min.—Max.
M ± m	630.51±3.33		615.20±3.79		617.30±2.64		620.76±3.75		619.84±6.86		618.30±2.13		619.85±1.36		620.04±1.98		619.87±1.12		588.33±3.98		581.86±5.72		578.37±3.75		581.34±2.70		572.74±5.07		579.00±2.42		M ± m
σ ± m	33.00±2.36		37.92±2.68		32.18±1.87		34.55±2.65		53.99±4.85		3.12±1.51		35.70±0.96		32.71±1.40		34.87±0.79		21.81±2.81		40.37±3.99		33.54±2.65		32.49±1.91		39.94±3.59		36.09±1.71		σ ± m
C ± m	5.24±0.37		6.16±0.44		5.21±0.30		5.57±0.43		8.71±0.78		4.87±0.24		5.76±0.15		5.28±0.23		5.63±0.13		3.71±0.48		6.94±0.69		5.80±0.46		5.90±0.33		6.97±0.62		6.23±0.30		C ± m

ВЫСОТА КОЛЕНА

Таблица 80

Миллиметры	I ♂ N	I ♂ %	III ♂ N	III ♂ %	АКССР ♂ N	АКССР ♂ %	VII ♂ N	VII ♂ %	СССР ♂ N	СССР ♂ %	III ♀ N	III ♀ %	VII ♀ N	VII ♀ %	Миллиметры
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2.2	—	—	350
360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.4	—	—	360
370	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.4	4	8.9	—	—	370
380	—	—	2	1.4	2	0.8	1	0.4	3	0.6	7	15.6	2	5.0	380
390	—	—	4	2.7	4	1.7	2	0.7	6	1.2	11	24.4	3	7.5	390
400	3	2 3	11	7.4	14	5.8	10	3.7	24	4.7	7	15.6	10	25.0	400
410	6	6.5	14	9.5	20	8.3	26	9.5	46	9.0	6	13.3	10	25.0	410
420	12	13.0	26	17.6	38	15.8	40	14.7	78	15.2	3	6.7	4	10.0	420
430	16	17.4	21	14.2	37	15.4	52	19.0	89	17.3	1	2.2	7	17.5	430
440	20	21.7	30	20.3	50	20.8	39	14.3	89	17.3	2	4.4	2	5.0	440
450	13	14.1	21	14.2	34	14.2	39	14.3	73	14 2	—	—	—	—	450
460	11	11.9	9	6.1	20	8.3	27	9.9	47	9.2	—	—	2	5.0	460
470	5	5.4	4	2.7	9	3.8	23	8.4	32	6.2	—	—	—	—	470
480	4	4.4	4	2.7	8	3.3	5	1.8	13	2.5	—	—	—	—	480
490	2	2.2	1	0.7	3	1.3	3	1.1	6	1.2	1	2.2	—	—	490
500	—	—	—	—	—	—	2	0.7	2	0.4	—	—	—	—	500
510	—	—	1	0.7	1	0.4	1	0.4	2	0.4	—	—	—	—	510
520	—	—	—	—	—	—	1	0.4	1	0.2	—	—	—	—	520
Всего .	92	100	148	100	240	100	273	100	513	100	45	100	40	100	
Min.—Max.	400—490		380—512		380—512		372—525		372—525		352—490		380—466		Min.—Max.
M ± m	445.65±2.12		437.43±1.84		440.62±1.42		442.95±1.36		441.84±1.00		401.00±3.60		418.00±2.96		M ± m
σ ± m	20.31±1.49		22.44±1.30		22.04±1.01		22.40±0.96		22.71±0.71		24.26±2.56		18.71±2.09		σ ± m
C ± m	4.56±0.34		5.13±0.30		5.00±0.23		5.06±0.22		5.14±0.16		6.05±0.64		4.47±0.50		C ± m

ТИПЫ КАРЕЛ



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.







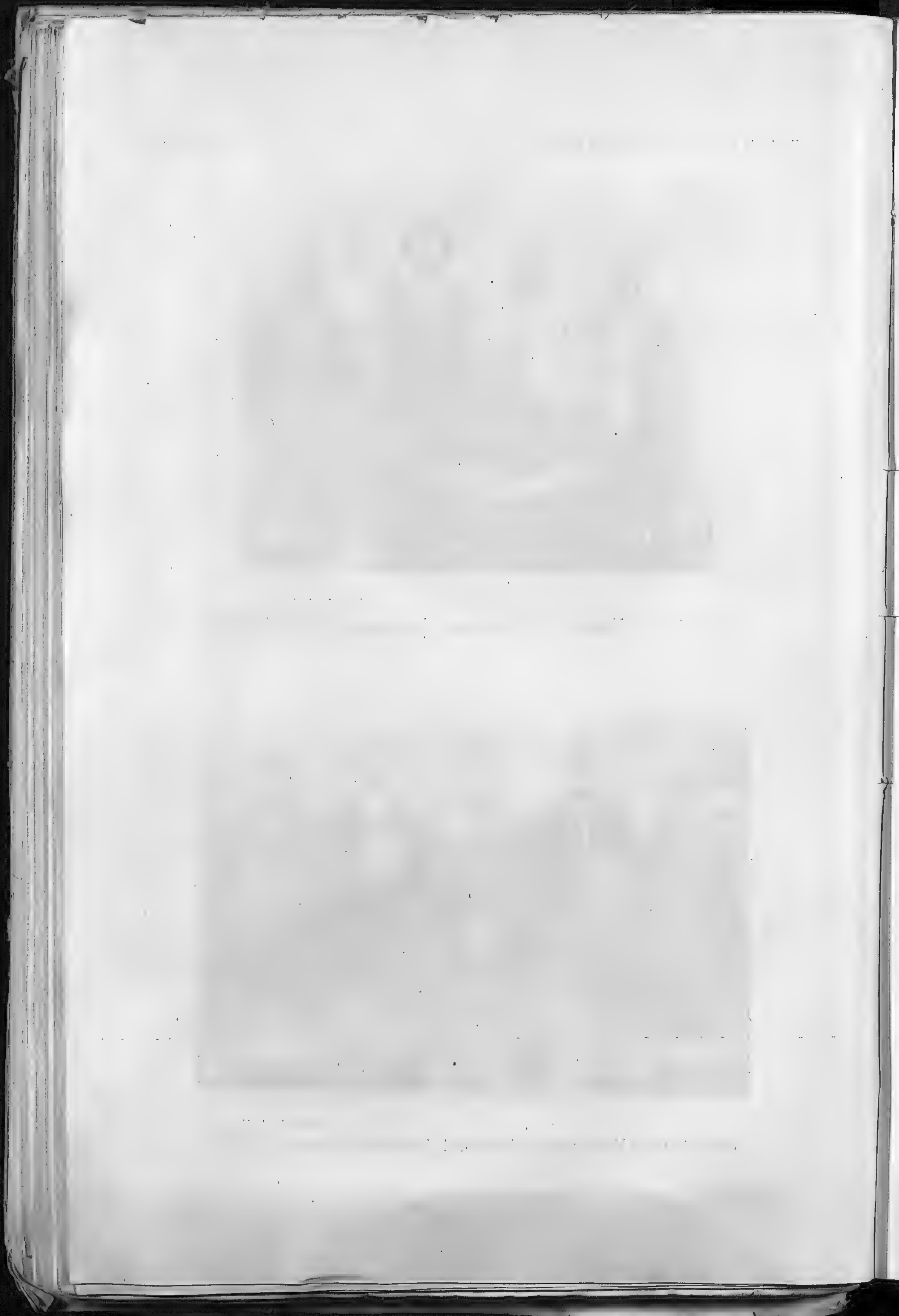
Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1. Село Колат-сельга (Тулмозеро), Видлицкого района АКССР.



Фот. А. А. Беликова

Фиг. 2. Село Колат-сельга (Тулмозеро), Видлицкого района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Панозеро, Кемирецкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Панозеро, Кемирецкого района АКССР.





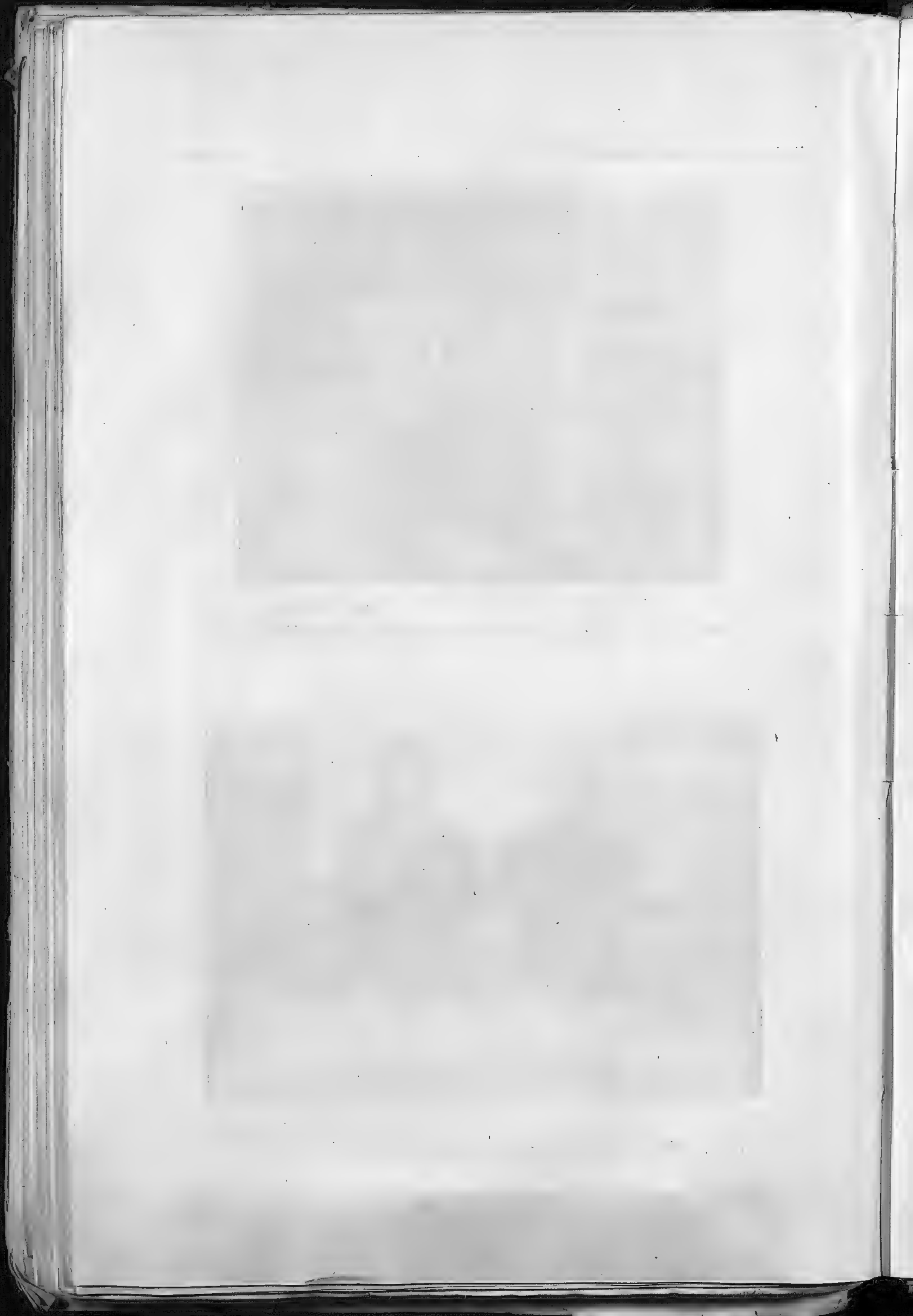
Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1. Дер. Палалахта (Тулмозеро), Видлицкого района АКССР.



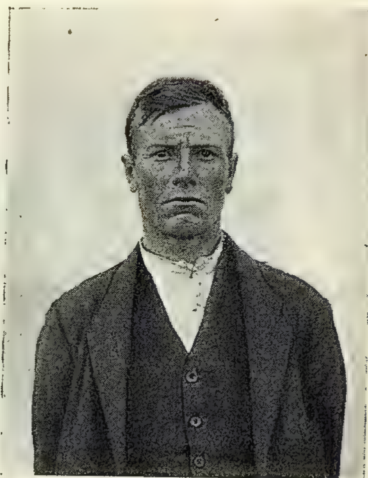
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.



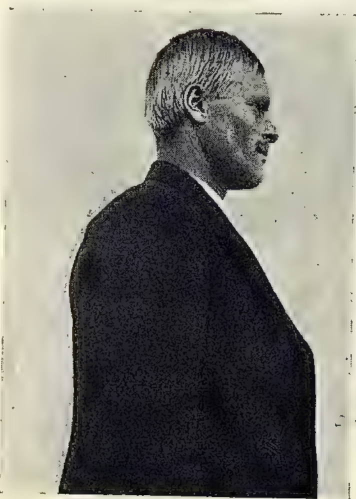


Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 3 и 4. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



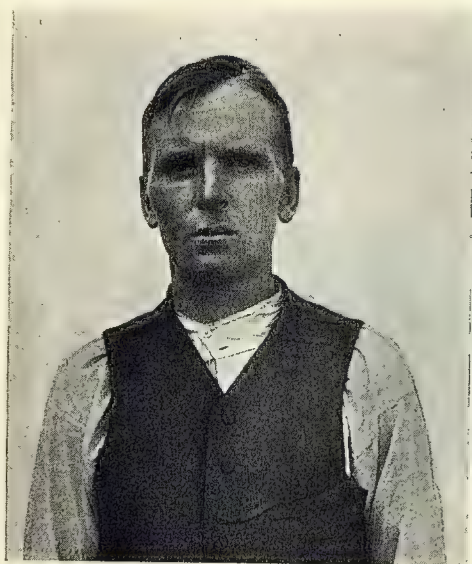


Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Крошнозеро, Святозерского района, АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Дер. Воротилово, б. Бежецкого у. Тверской губ.



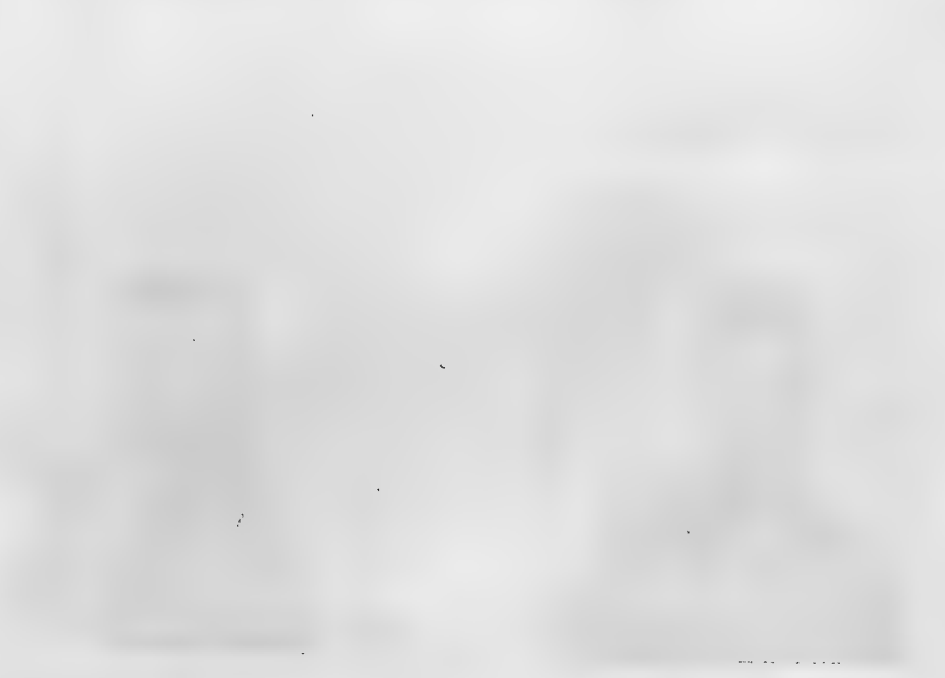
Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 3 и 4. Дер. Угмойла, Сямозерского района АКССР.







Фот. Д. А. Золотарева



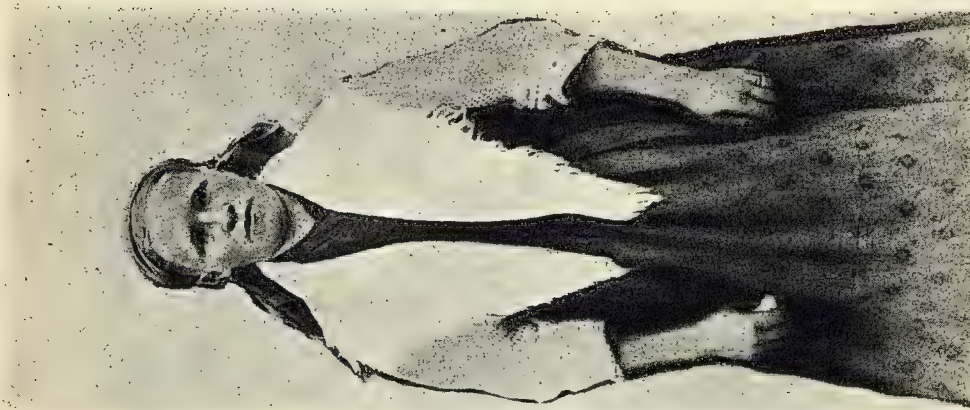
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Сямозеро, Сямозерского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Сямозерский район АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

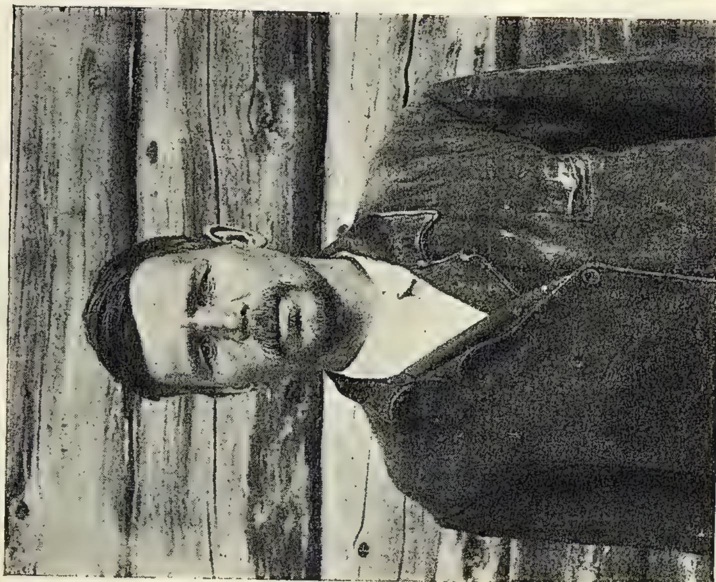
Фиг. 2. Сямозерский район АКССР.





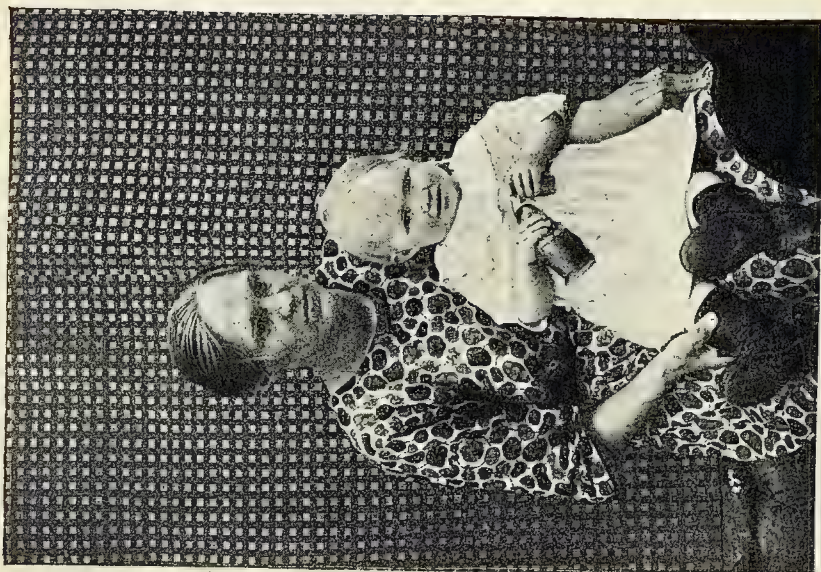
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Панозеро, Кемирецкого района АКССР.



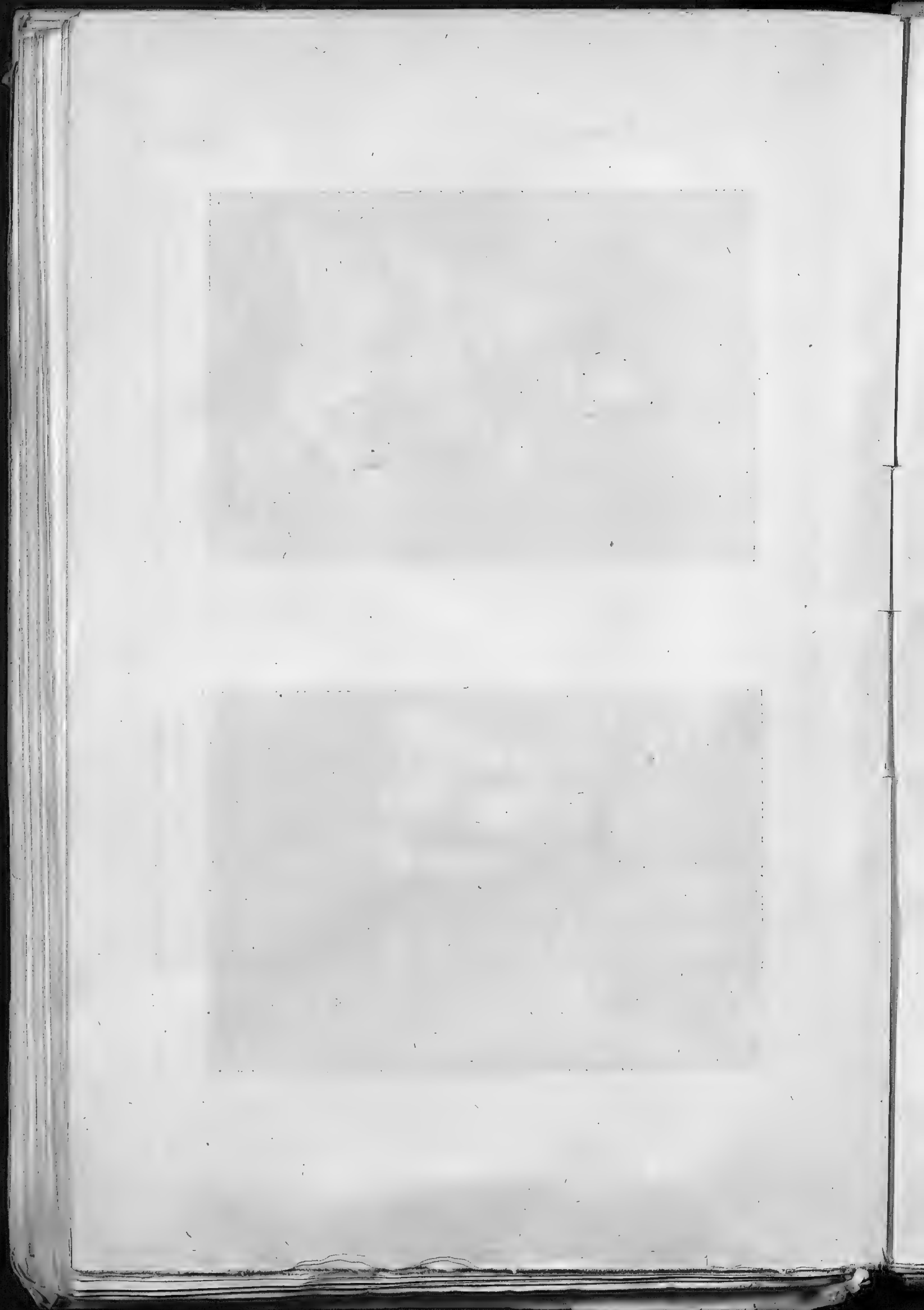
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Дер. Мальвиайни, Ухтинского района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Дер. Тукку, Сямозерского района АКССР.



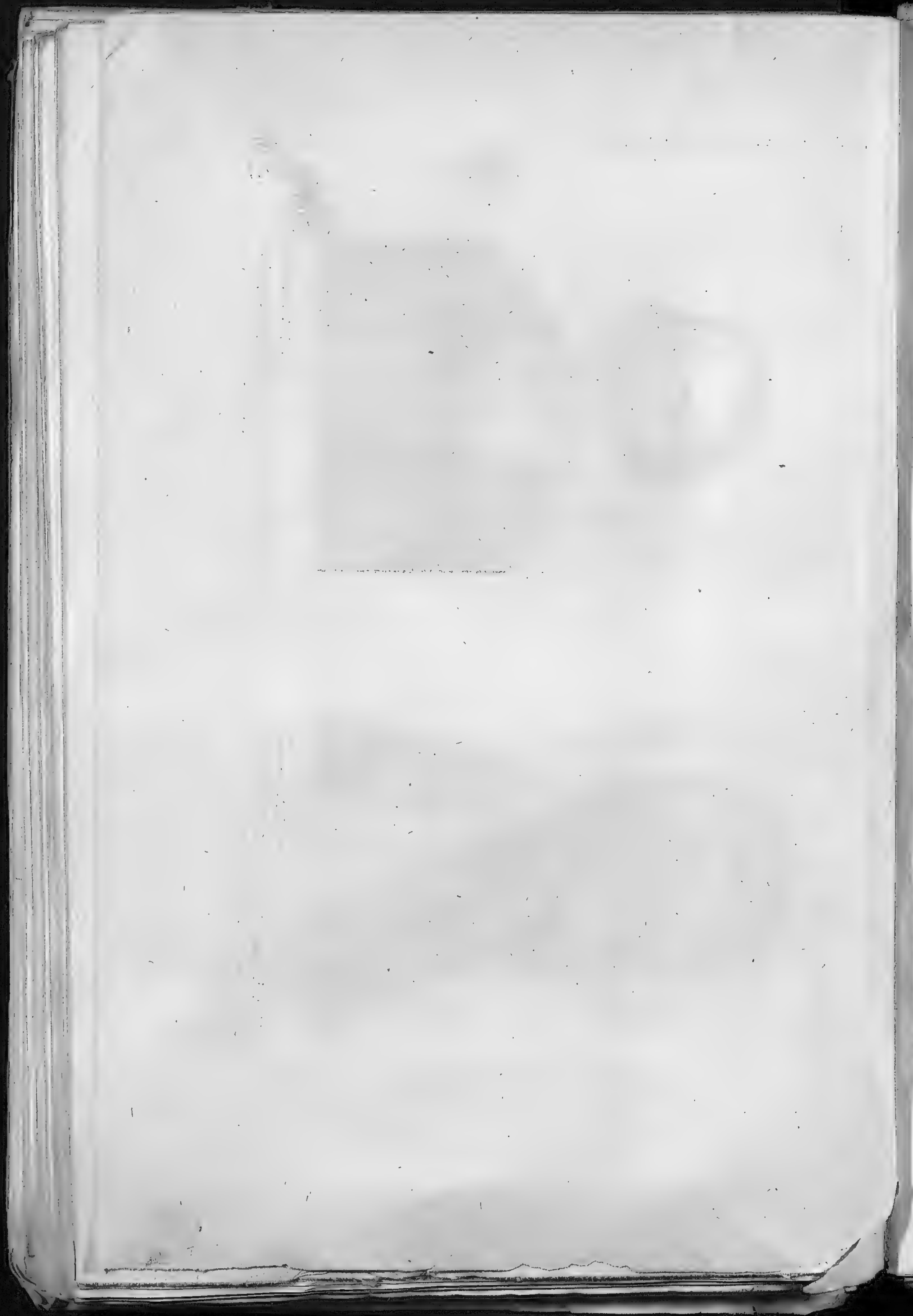
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Святозеро, Святозерского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Заручевье, б. Бежецкого у. Тверской губ.





Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Панозеро, Кемирецкого района АКССР.

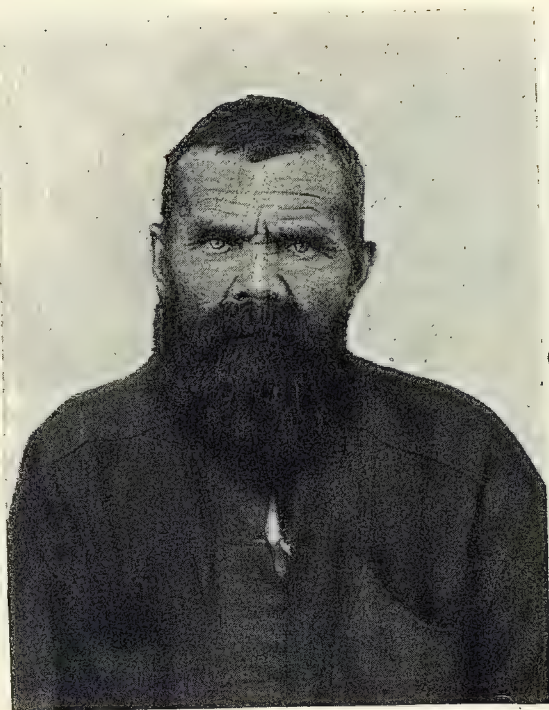




Фот. Д. А. Золотарева Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2 и 3. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.

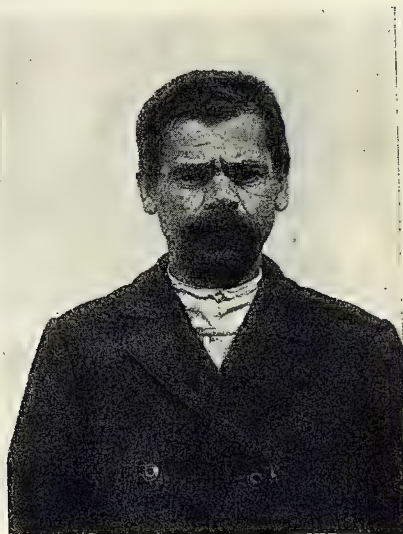




Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Тихтозеро, Ухтинского района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2 и 3. Дер. Проккойла, Сямозерского района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Толмачи, б. Бежецкого у. Тверской губ.

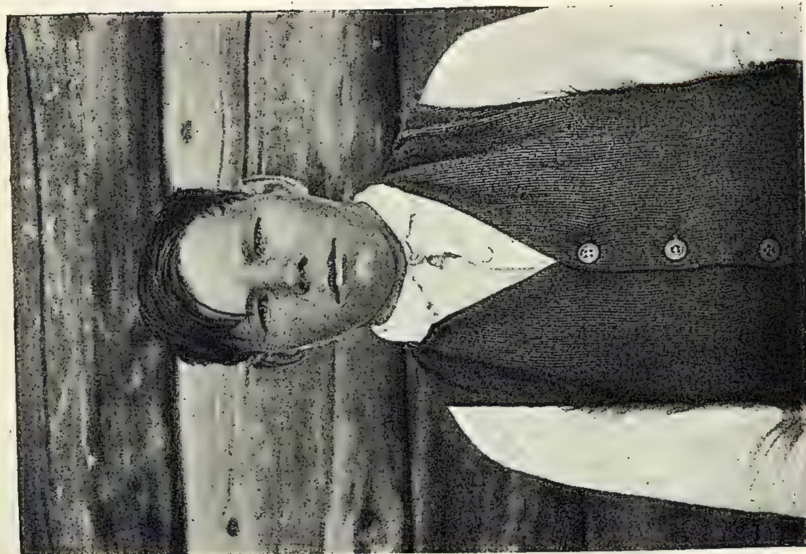


Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Кестеньга, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Панозеро, Кемирецкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Сямозеро, Сямозерского района АКССР.

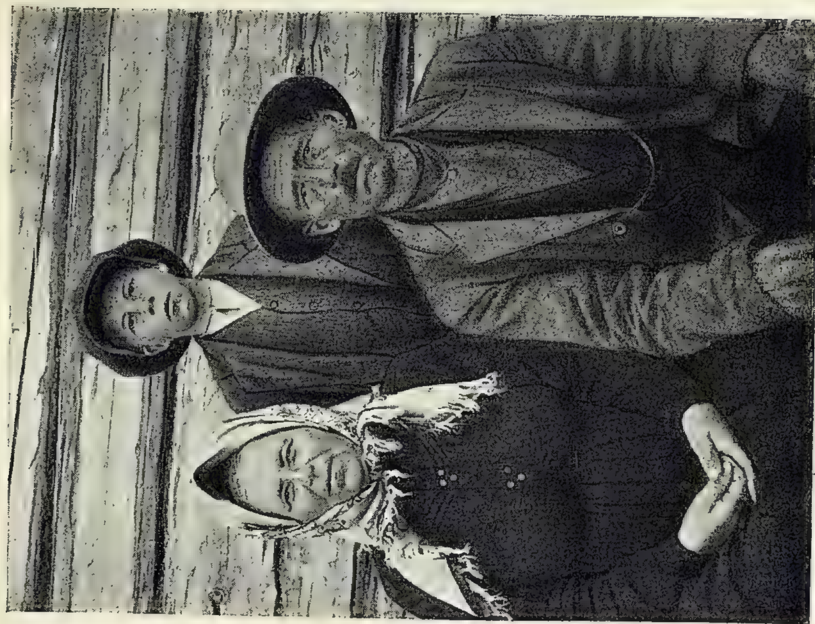


Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1 и 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Дер. Мальвиайни, Ухтинского района АКССР.



А. Золотарева

Фиг. 2. Село Вокнаволок, Ухтинского района АКССР.

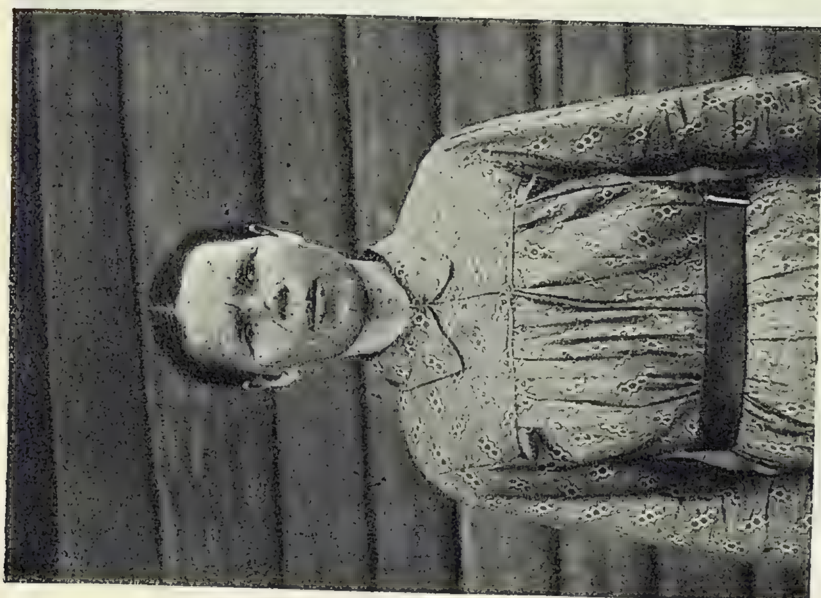


Таблица XXV



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Дер. Бойково, б. Бежецкого у. Тверской губ.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Видлицы, Видлицкого района АКССР.



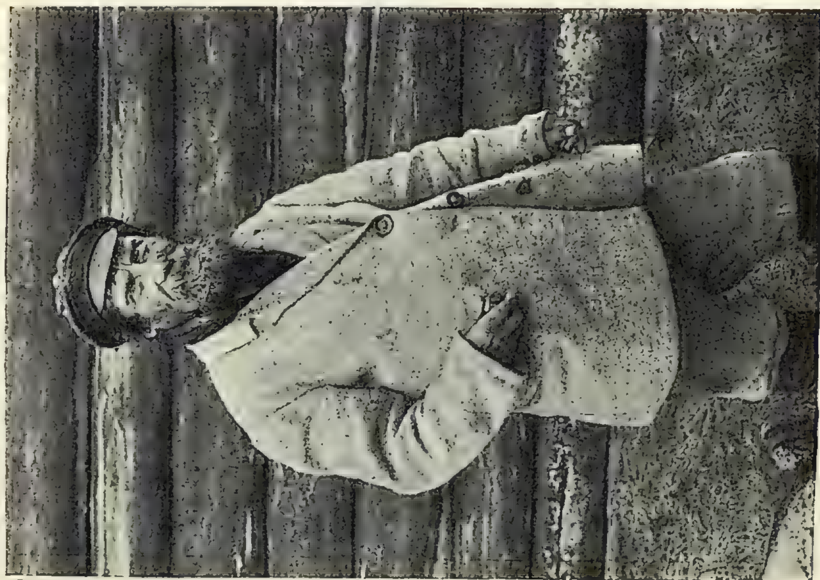
Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1. Дер. Большие Иммалицы, Видлицкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Дер. Ведлозеро, Видлицкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Сямозеро, Сямозерского района АКССР.



Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1. Село Колат-сельга (Тулмозеро), Видлицкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



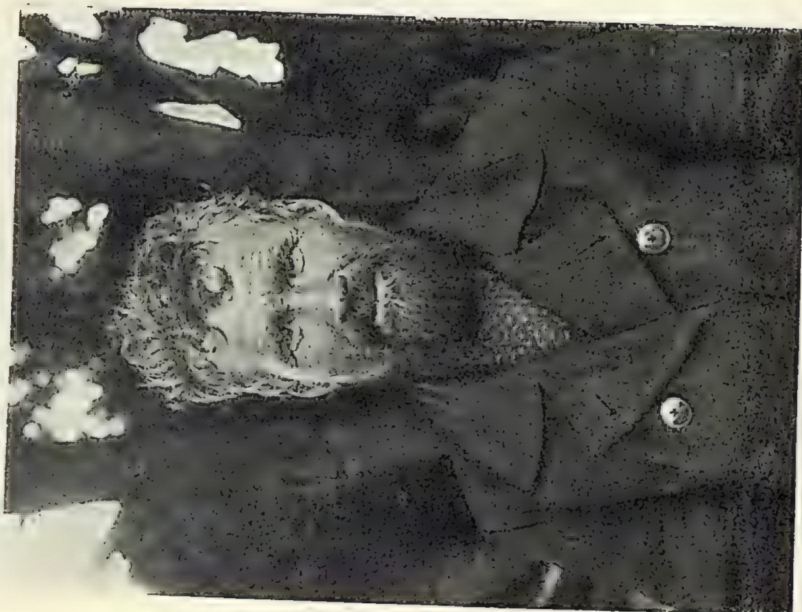
Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2 и 3. Дер. Ангенлахта, Сямозерского района АКССР.



Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1. Село Видлицы, Видлицкого района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2. Село Святозеро, Святозерского района АКССР.





Фот. А. А. Беликова

Фиг. 1 и 2. Село Ведлозеро, Видлицкого района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева

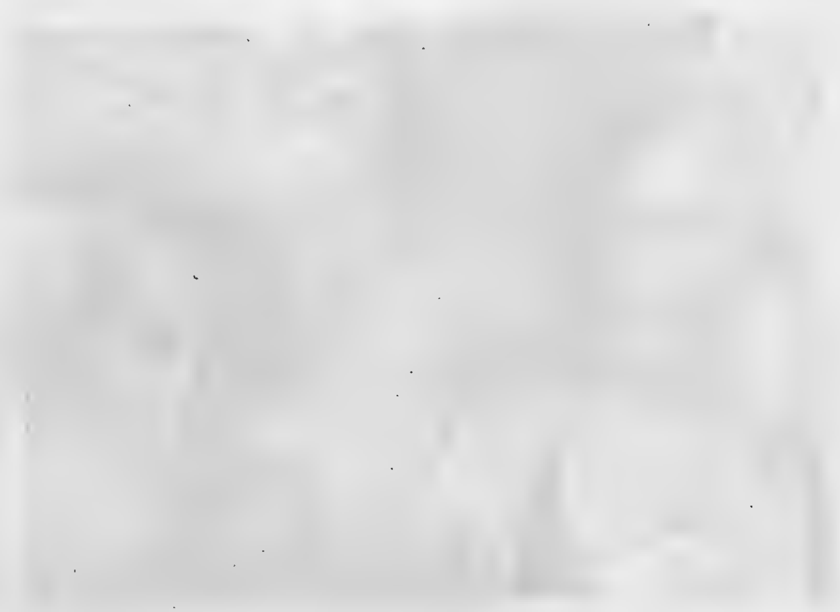
Фиг. 1. Село Пряжа, Святозерского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева.

Фиг. 2. Село Святозеро, Святозерского района АКССР.







Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Святозеро, Святозерского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2 и 3. Дер. Угмойла, Святозерского района АКССР.



Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 1. Село Сямозеро, Сямозерского района АКССР.





Фот. Д. А. Золотарева   Фот. Д. А. Золотарева

Фиг. 2 и 3. Село Сямозеро, Сямозерского района АКССР.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.		Напечатано	Следует
9	табл. 2 II г. ♀ 45—50 %	18.5	18.8
14—15	„ 5 СССР ♂ m_σ	0.76	0.78
15	5 стр. сверху	1656 · 5 мм	1656.59 мм
„	3 „ снизу	(табл. 7)	—
17	табл. 6 СССР ♂ %	27.7	29.7
18	„ 7 25—29 „ „	15.7	15.9
22	„ 10 IV „ M	394.50 — 1.84	390.50 ± 1.94
„	„ „ V σ	19.54 ± 1.75	18 48 ± 1.84
„	„ „ „ ♀ M	359.81	358.70
31	3 стр. сверху	(табл. 17 и диагр. 3 и 4)	табл. 17 и диагр. 3 и 4
„	4 „ снизу	СССР 125.82	АКССР 125.82
„	табл. 18 АКССР ♂ M	26.34	126.34
56—57	„ 36 Головн. указ.	миллиметры	—
58—59	„ 40 АКССР ♂ N	874	574
66—67	„ 43 II „ C	3.59	3.53
„	„ „ VI „ σ	3.68	3.86
70—71	„ 51 „ „ N	207	201
72—73	„ 56 II „ „	149	99
„	„ „ III „ „	99	149
„	„ „ I ♀ M	31.63	32.63
„	„ „ СССР ♀ %	12.6	19.6
„	„ 57 „ ♂ „	6.8	0.8
75	„ 58 III „ — 1	40.3	40.0
76	„ 59 „ ♀ %	3.4	3.9
76—77	„ 61 V ♂ m_c	± 0.50	± 0.60
82	„ 72 B ♂ %	32.2	39.2
Приложение	„ 79 VI „ σ	3.12	30.12

Цена 10 руб.

Склад изданий:
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Книгохранилище академических изданий. Ленинград.
В. О., Таможенный пер., 2. Телеф. 555-78